

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.	4
2. STAN ISTNIEJĄCY.....	4
3. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE.	4
4. ZAKŁAD UBIEGAJĄCY SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO.....	4
5. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.	5
6. CEL I RODZAJ PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB ROBÓT.....	6
7. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH.	6
8. RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.	7
9. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.....	10
10. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE WODNOPRAWNE W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH.....	11
11. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE I WARUNKI JEGO WYKONANIA, ORAZ JEGO LOKALIZACJĘ ZA POMOCĄ INFORMACJI O NAZWIE LUB NUMERZE OBRĘBU EWIDENCYJNEGO Z NUMEREM LUB NUMERAMI DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH ORAZ WSPÓŁRZĘDNYCH.....	12
12. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	14
13. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	15
14. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO.....	16
15. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM.	49
16. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY.	49
17. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH.....	49
18. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.....	49
19. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM.	49
20. OKREŚLENIE WPŁYWU PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ WODY PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH.....	50
21. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU, SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO.	52
22. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH	

W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.....	53
23. ILOŚĆ ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH.....	53
24. RODZAJ URZĄDZEŃ DO RETENCJONOWANIA WODY Z TERENÓW USZCZELNIONYCH I ICH POJEMNOŚĆ.....	56
25. STOSUNEK POJEMNOŚCI URZĄDZEŃ DO RETENCJONOWANIA WODY Z TERENÓW USZCZELNIONYCH DO ROCZNEGO ODPŁYWU Z TERENÓW USZCZELNIONYCH.....	56
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	57
1. PLAN ORIENTACYJNY.....	58
2. PLAN SYTUACYJNY.....	59
3. PRZEKRÓJ PROJEKTOWANYCH PRZEPUSTÓW	60
4. PRZEKRÓJ PROJEKTOWANYCH WYLOTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZEKROJEM ZBIORNIKA OTWARTEGO.	61
5. PRZEKRÓJ POPRZECZNY ROWU PRZYDROŻNEGO PRZEZNACZONEGO DO LIKWIDACJI.	62
6. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ROWU PRZYDROŻNEGO PRZEZNACZONEGO DO LIKWIDACJI.	63
7. PRZEKRÓJ ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU PRZEZNACZONEGO DO LIKWIDACJI.....	64

CZĘŚĆ OPISOWA

1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.

- Mapa zasadnicza w skali 1:500
- Dz. U. nr z 2022r. poz. 88; 258; 855 – Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 1311);
- Wizja lokalna w terenie.
- Polska Norma PN-S-02204 Drogi Samochodowe – Odwodnienie dróg z grudnia 1997 r.

2. STAN ISTNIEJĄCY.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w woj. lubuskim, gminie Nowogród Bobrzański, miejscowości Nowogród Bobrzański. Jest to teren zabudowany oraz uzbrojony w uzbrojenie podziemne: kanalizacja sanitarna, kable energetyczne, kable telekomunikacyjne, sieć gazowa, sieć wodociągowa. Obecnie wody opadowe i roztopowe z przedmiotowej drogi gminnej odprowadzane są powierzchniowo do ziemi.

3. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE.

Przedmiotowa inwestycja dotyczy: „Budowa dróg gminnych ul. Promykowa i przyległe w Nowogrodzie Bobrzańskim”.

W ramach przedmiotowej inwestycji zostanie wykonany m.in. następujący zakres robót:

- budowa kanalizacji deszczowej wraz z wylotami kanalizacji deszczowej o średnicy 315mm do istniejącego zbiornika otwartego pełniącego funkcję zbiornika wsiąkowo – odparowującego.
- likwidacja istniejących rowów przydrożnych nr 1,2,3
- przebudowa istniejącego rowu przydrożnego polegająca na likwidacji istniejących dwóch przepustów i budowie dwóch nowych przepustów.

4. ZAKŁAD UBIEGAJĄCY SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO.

Zakładem ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest Gmina Nowogród Bobrzański; 66-010 Nowogród Bobrzański; ul. J. Słowackiego 11.

5. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.

Zamierzone korzystanie z wód w ramach niniejszej inwestycji polega na usłudze wodnej w zakresie określonym w ustawie – Prawo wodne art. 35 ust. 3 pkt 7) odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast; tj.: wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do ziemi poprzez dwa projektowane wyloty kanalizacji deszczowej o średnicy 315mm.

Zgodnie z ustawą Prawo wodne w zakresie odprowadzania do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych w myśl art. 400 ust. 1 wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na czas 30 lat.

Wnioskuje się na:

a) odprowadzenie do zbiornika otwartego na działce nr 650/31 obręb 0001 Nowogród Bobrzański - poprzez projektowany wylot nr 1 o średnicy 315mm, wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych z budowanej drogi gminnej (ul. Promykowa) w ilości:

- maksymalna ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzana do ziemi – $0,046 \text{ m}^3/\text{s}$
- średnia ilość wód opadowych i roztopowych – $1677,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

b) odprowadzenie do zbiornika otwartego na działce nr 650/31 obręb 0001 Nowogród Bobrzański - poprzez projektowany wylot nr 2 o średnicy 315mm, wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych z budowanej drogi gminnej (ul. Promykowa) w ilości:

- maksymalna ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzana do ziemi – $0,071 \text{ m}^3/\text{s}$
- średnia ilość wód opadowych i roztopowych – $2622,75 \text{ m}^3/\text{rok}$

Celem zamierzonego korzystania z wód jest zagospodarowanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z budowanej drogi gminnej – ul. Promykowa w m. Nowogród Bobrzański.

6. CEL i RODZAJ PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB ROBÓT.

Zgodnie z art. 389 pkt 6 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych; tj.:

a) na wykonanie urządzeń wodnych:

1. Przebudowa zbiornika otwartego na działce nr 650/31 obręb 0001 Nowogród Bobrzański, polegająca na wykonaniu w jego skarpie dwóch wylotów kanalizacji deszczowej (nr 1 i nr 2),
2. Likwidacja istniejącego rowu przydrożnego nr 1 na działce nr 650/24 obręb 0001 Nowogród Bobrzański
3. Likwidacja istniejącego rowu przydrożnego nr 2 na działce nr 645/1 obręb 0001 Nowogród Bobrzański
4. Likwidacja istniejącego rowu przydrożnego nr 3 na działce nr 650/24 obręb 0001 Nowogród Bobrzański
5. Przebudowa istniejącego rowu przydrożnego polegająca na likwidacji istniejących dwóch przepustów i budowie dwóch nowych przepustów na działkach nr 645/1 i 650/24 obręb 0001 Nowogród Bobrzański

W myśl art. 17 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo wodne przepisy ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robot związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji.

Zgodnie z ustawą Prawo wodne w zakresie wykonania urządzeń wodnych w myśl art. 400 ust. 6 wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego bezterminowo.

Celem przebudowy zbiornika otwartego poprzez wykonanie w jego skarpie dwóch wylotów kanalizacji deszczowej jest możliwość odprowadzenia z budowanej ul. Promykowej poprzez projektowaną kanalizację deszczową wód opadowych lub roztopowych do zbiornika otwartego.

7. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH.

Na elementach projektowanych – wyloty kanalizacji deszczowej, przepusty - nie przewiduje się instalowania urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

8. RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.

a) Zasięg oddziaływania urządzenia wodnego:

Przebudowywany zbiornik wraz z budowanymi wylotami kanalizacji deszczowej nr 1 i nr 2 oraz przebudowywany rów przydrożny będą oddziaływać w zakresie swojej powierzchni.

W trakcie budowy przedmiotowych urządzeń oddziaływanie będzie następujące:

Hałas:

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpią okresowe i krótkotrwałe oddziaływania akustyczne spowodowane pracą ciężkiego sprzętu budowlanego (koparki, walce, rozkładarki, samochody ciężarowe) oraz sprzęt lekki (ręczne ubijaki, zagęszczarki płytowe). oraz pojazdów transportujących materiały i surowce (hałas nie przekroczy dopuszczalnej normy). Roboty z wykorzystaniem maszyn budowlanych, w tym prace załadunkowe i rozładunkowe materiałów i odpadów będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej między godziną 6 a 22.

Hałas powodowany przez urządzenia budowlane:

- Samochody ciężarowe - 88 dB
- Maszyny budowlane 89 - 107dB
- Sprężarki 101 – 104 dB
- Agregaty spawalnicze 100 – 101 dB
- Zmechanizowane ręczne kruszarki betonu i młoty o masie:

$m < 20 \text{ kg}$ – 108 dB

$20 \leq m < 35 \text{ kg}$ – 11 dB

$m > 35 \text{ km}$ – 114 dB

- Koparki, spycharki, ładowarki 106 – 110 dB

Na wielkość uciążliwości akustycznej będzie mieć wpływ czas realizacji procesu inwestycyjnego i jednoczesność pracy wielu maszyn i urządzeń. Nie ma praktycznie możliwości stosowania zabezpieczeń akustycznych w fazie budowy. Jedyna możliwość ograniczania emisji hałasu w czasie budowy polega na stosowaniu nowoczesnych maszyn o niskiej emisji hałasu do środowiska. Jest to uciążliwość przemijająca. W rejonie planowanej lokalizacji przedsięwzięcia nie występują obiekty chronione akustycznie, poza zabudową mieszkaniową zlokalizowaną w odległości około 50-100m od planowanego przedsięwzięcia.

Powietrze

Uciążliwością dla powietrza atmosferycznego w fazie budowy stanowić będzie pył powstający podczas pracy maszyn i urządzeń wykonujących roboty ziemne, spaliny pochodzące z silników pracujących maszyn i środków transportu. Wymienione uciążliwości o

charakterze niezorganizowanym mogą być okresowo dokuczliwe, ale biorąc pod uwagę przejściowość prac budowlanych należy uznać, że ten etap nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku wywołanych zanieczyszczeniem powietrza.

Wody powierzchniowe

W fazie budowy wylotu nie będzie występowało zagrożenie dla wód powierzchniowych i podziemnych. W czasie budowy wpływ wykonywanych robót na jakość i ilość odprowadzanych ścieków oraz wody gruntowe może być wyraźny jedynie w obszarze zaplecza budowy oraz placu budowy.

Prace wykonywane na placu budowy nie będą powodować powstawania istotnych ilości ścieków. Lokalnie niewielkie place zaplecza budowy służyć będą głównie jako miejsca postojowe maszyn i pojazdów oraz zaplecza socjalne pracowników. Na placach tych należy szczególną uwagę zwracać na składowanie podręcznych zapasów paliwa, tankowanie maszyn budowlanych oraz sposób prowadzenia napraw awaryjnych maszyn i pojazdów.

Podczas tych czynności mogą występować wycieki paliwa, olejów i innych płynów eksploatacyjnych, które mogą zanieczyścić wodę i glebę. Wszelkie wycieki awaryjne ze sprzętu budowlanego powinny być natychmiast usuwane.

Środowisko gruntowo-wodne

Na terenie budowy będą miały miejsce bezpośrednie mechaniczne przekształcenia środowiska gruntowo-wodnego, powierzchni terenu, gleby. Przedmiotowa budowa przyczyni się do:

- czasowego zajęcia dodatkowego terenu (poza placem budowy) pod zaplecza budowy i dojazdu;
- wzmożonego ruchu ciężkiego sprzętu budowlanego,
- wzrostu ruchu na odcinkach ulic, na których zostaną wyznaczone czasowe objazdy.

Zanieczyszczenie wód i gleb w czasie wykonywania robót ziemnych może nastąpić głównie w wyniku:

- wycieku substancji z niewłaściwie ulokowanych i zabezpieczonych zbiorników oraz źle konserwowanych lub wadliwie stosowanych maszyn, urządzeń i samochodów;
- przenikania szkodliwych substancji do gleb, wód powierzchniowych i podziemnych na skutek niewłaściwego składowania materiałów budowlanych lub podczas wykonywania robót; także na skutek pozostawienia lub zakopania w gruncie materiałów niebezpiecznych lub opakowań.

Są to sytuacje awaryjne, które przy odpowiednim nadzorze oraz dbałości i porządku na placu budowy nie powinny mieć miejsca.

Niektóre uciążliwości i niekorzystne oddziaływania inwestycji w fazie budowy mogą być ograniczone a ich charakter w większości będzie tymczasowy. Uwarunkowane jest to odpowiednim prowadzeniem robót. Roboty budowlane, aby spełniać wymagania związane z ochroną środowiska, powinny być poprzedzone szczegółowym planem i harmonogramem robót uwzględniającym zabezpieczenia, w którym zapewni się:

- odpowiednią organizację placu budowy z zapleczem socjalnym, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia zbiorników, materiałów, maszyn, urządzeń i samochodów przed awariami nie doszło do skażeń, zanieczyszczeń i zniszczeń w środowisku,
- sprawny sprzęt i środki transportu, przy czym ważna jest tutaj zarówno jakość sprzętu, jego prawidłowa eksploatacja i konserwacja, jak i dodatkowe wyposażenie w urządzenia zmniejszające niekorzystne oddziaływanie na środowisko,
- stały nadzór nad wykonawcami robót i ich pracownikami.

Prace budowlane powinny być prowadzone z wykorzystaniem pojazdów sprawnie technicznie (bez wycieków paliwa), które po zakończeniu pracy lub w przypadku awarii należy odprowadzić na miejsce postojowe o szczelnej nawierzchni uniemożliwiającej przedostawanie się zanieczyszczeń ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego.

W całym cyklu organizacji budowy, należy zwrócić uwagę na właściwy transport materiałów i odpowiednie ich magazynowanie. W przypadkach sytuacji awaryjnych na terenie budowy należy postępować ściśle zgodnie z odpowiednimi zarządzeniami i instrukcjami.

Emisja ścieków:

W wyniku realizacji przedsięwzięcia będą powstawały ścieki w postaci wód opadowych i roztopowych. W celu ochrony wód gruntowych wody opadowe będą odprowadzane do ziemi.

Ścieki bytowo sanitarne powstające na terenie budowy będą odprowadzane do zamkniętych systemów, a następnie będą odbierane przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia.

Emisja odpadów:

Wszystkie odpady powstające na etapie budowy wylotów powinny być wstępnie segregowane i magazynowane na terenie a następnie przekazane do wtórnego wykorzystania (sprzedaży – surowce wtórne) lub specjalistycznym firmom zajmującym się unieszkodliwianiem odpadów. Odpady powinny być składowane w wyznaczonym miejscu. Miejsce składowania odpadów powinno być izolowane od środowiska. Na terenie składowania odpadów należy zachować bezpieczeństwo i higienę, oraz zabezpieczyć przed osobami obcymi. Odpady nieprzydatne do wykorzystania będą wymagały deponowania na składowisku.

W związku z prowadzeniem inwestycji powstają odpady stałe, które zalicza się do:

GRUPY 17 „Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych podgrupa: 17 01 - odpady materiałów i elementów budowlanych oraz drogowych odpady z remontów i przebudowy dróg, kod 17 01 81 – jednorazowo w niewielkich ilościach.

Inne nie wymienione odpady, kod 17 05 04 – nadmiar gruntu z robót ziemnych nie przydatny do ponownego wykorzystania do celów budowlanych - grunty plastyczne nie mineralne.

Ponadto w fazie budowy będą powstawać odpady komunalne: 20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne.

Usunięcie odpadów powstających podczas budowy wylotu kanalizacji deszczowej zgodnie z aktualnymi przepisami, będzie należeć do wykonawcy tego przedsięwzięcia.

Nie będzie żadnego negatywnego oddziaływania wylotu na działki sąsiednie.

b) Zasięg oddziaływania odprowadzanych wód opadowych i roztopowych:

Zasięg oddziaływania wód opadowych będzie zlokalizowany tylko w obrębie istniejącego zbiornika otwartego zlokalizowanego na działce nr 650/31 obręb 0001.

Powierzchnia oddziaływania: 0,037 ha (370m²).

9. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.

9.1. Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód

Lp.	Urządzenie wodne	Nr działki/obręb	Właściciel
1.	Zasięg zamierzonego korzystania z wód przy odprowadzaniu wód opadowych poprzez wylot nr 1 i nr 2	650/31 / obręb 0001 Nowogród Bobrzański	Gmina Nowogród Bobrzański; 66-010 Nowogród Bobrzański; ul. J. Słowackiego 11.

9.2. Planowane do wykonania urządzenia wodne

Lp.	Urządzenie wodne	Nr działki/obręb	Właściciel
1.	Przebudowa zbiornika otwartego poprzez budowę w skarpie zbiornika wylotu nr 1 i nr 2	650/31 / obręb 0001 Nowogród Bobrzański	Gmina Nowogród Bobrzański; 66-010 Nowogród Bobrzański; ul. J. Słowackiego 11.
2.	Likwidacja istniejącego rowu przydrożnego nr 1	650/24 / obręb 0001 Nowogród Bobrzański	Gmina Nowogród Bobrzański; 66-010 Nowogród Bobrzański; ul. J. Słowackiego 11.
3.	Likwidacja istniejącego rowu	645/1 / obręb 0001	Gmina Nowogród Bobrzański;

	przydrożnego nr 2	Nowogród Bobrzański	66-010 Nowogród Bobrzański; ul. J. Słowackiego 11.
4.	Likwidacja istniejącego rowu przydrożnego nr 3	650/24 / obręb 0001 Nowogród Bobrzański	Gmina Nowogród Bobrzański; 66-010 Nowogród Bobrzański; ul. J. Słowackiego 11.
5.	Przebudowa istniejącego rowu przydrożnego polegająca na likwidacji istniejących dwóch przepustów i budowie dwóch nowych przepustów	650/24 / obręb 0001 Nowogród Bobrzański	Gmina Nowogród Bobrzański; 66-010 Nowogród Bobrzański; ul. J. Słowackiego 11.
		645/1 / obręb 0001 Nowogród Bobrzański	Gmina Nowogród Bobrzański; 66-010 Nowogród Bobrzański; ul. J. Słowackiego 11.

10. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE WODNOPRAWNE W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH.

Na Gminę Nowogród Bobrzański będącym właścicielem całej nowo projektowanej kanalizacji deszczowej oraz urządzeń wodnych, ciążyć będzie obowiązek ponoszenia odpowiedzialności materialnej w stosunku do osób trzecich w wypadku wyrządzenia szkód tym osobom w wyniku normalnego lub niezgodnego z pozwoleniem wodnoprawnym odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do ziemi.

Ponadto obowiązkiem ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne będzie:

- wykonanie projektowanych urządzeń wodnych zgodnie z warunkami podanymi w niniejszym operacie, projekcie budowlanym i projekcie wykonawczym,
- utrzymanie wykonanych budowli w należytych stanie technicznym,
- prowadzenie eksploatacji budowli w sposób nie powodujący zagrożenia ich bezpieczeństwa i ujemnego oddziaływania na przepływy,
- prowadzenie systematycznych konserwacji i napraw nowo proj. wylotu i przepustu

Spełnienie powyższego zapewni właściwą gospodarkę ściekową i brak negatywnych skutków w stosunku do sąsiadujących terenów w związku z czym nie rodzi to dodatkowych obowiązków ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich.

Ponadto zgodnie z art. 192 ust. 1 pkt. 3 zakazuje się:

wykonywania w pobliżu urządzeń wodnych robót oraz innych czynności, które mogą powodować:

- a) niedopuszczalne osiadanie urządzeń wodnych lub ich części,
- b) nadmierną filtrację wody,
- c) erozję gruntu powyżej oraz poniżej urządzeń wodnych,

- d) osuwanie się gruntu przy urządzeniach wodnych,
- e) zmniejszenie stateczności lub wytrzymałości urządzeń wodnych,
- f) uszkodzenie wylotów urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzeń służących do odprowadzania wód do wód,

11. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE I WARUNKI JEGO WYKONANIA, ORAZ JEGO LOKALIZACJĘ ZA POMOCĄ INFORMACJI O NAZWIE LUB NUMERZE OBRĘBU EWIDENCYJNEGO Z NUMEREM LUB NUMERAMI DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH ORAZ WSPÓŁRZĘDNYCH.

11.1. PRZEBUDOWA ZBIORNIKA OTWARTEGO NA DZIAŁCE NR 650/31 OBRĘB 0001 NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI POPRZECZ WYKONANIE WYLOTU KANAL. DESZCZ. NR 1

wylot – zlokalizowany w kilometrażu drogi gminnej ul. Promykowej (ciąg I-I) – 0+057,50:

Wylot - $\phi 315\text{mm}$: rzędna dna wylotu: 82,35 m n.p.m. rzędna dna zbiornika: 81,50 m n.p.m. Cały zbiornik umocniony płytami ażurowymi.

Współrzędne: Y = 5517330.39 X = 5741785.84

Projektowany wylot odwadnia:

- drogę gminną ul. Promykową o powierzchni:

- droga, chodniki – 0,28ha

- tereny zielone – 0,04ha

Lp.	Urządzenie wodne	Nr działki/obręb
1.	Wylot 1	650/31 obręb 0001 Nowogród Bobrzański

11.2. PRZEBUDOWA ZBIORNIKA OTWARTEGO NA DZIAŁCE NR 650/31 OBRĘB 0001 NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI POPRZECZ WYKONANIE WYLOTU KANAL. DESZCZ. NR 2

wylot – zlokalizowany w kilometrażu drogi gminnej ul. Promykowej (ciąg I-I) – 0+058,55:

Wylot - $\phi 315\text{mm}$: rzędna dna wylotu: 82,35 m n.p.m. rzędna dna zbiornika: 81,50 m n.p.m. Cały zbiornik umocniony płytami ażurowymi.

Współrzędne: Y = 5517313.69 X = 5741782.20

Projektowany wylot odwadnia:

- drogę gminną ul. Promykową o powierzchni:

- droga, chodniki – 0,44ha

- tereny zielone – 0,05ha

Lp.	Urządzenie wodne	Nr działki/obręb
1.	Wylot 2	650/31 obręb 0001 Nowogród Bobrzański

11.3. Likwidacja istniejącego rowu przydrożnego nr 1

Lp.	km drogi	Strona drogi	długość	rzędna rowu - początek	rzędna rowu - koniec	Współ. - początek	Współ. koniec	Działka / obręb
1.	0+027,0 – 0+046,50	Prawa (droga gminna II-II)	19,50m	86,71	86,16	Y = 5517320.23 X = 5741688.62	Y = 5517335.72 X = 5741700.47	650/24 – 0001 Nowogród Bobrzański

11.4. Likwidacja istniejącego rowu przydrożnego nr 2

Lp.	km drogi	Strona drogi	długość	rzędna rowu - początek	rzędna rowu - koniec	Współ. - początek	Współ. koniec	Działka / obręb
1.	0+230,85 – 0+266,50	Lewa (droga gminna II-II)	35,65m	91,41	91,34	Y = 5517117.57 X = 5741635.24	Y = 5517152.97 X = 5741640.00	645/1 – 0001 Nowogród Bobrzański

11.5. Likwidacja istniejącego rowu przydrożnego nr 3

Lp.	km drogi	Strona drogi	długość	rzędna rowu - początek	rzędna rowu - koniec	Współ. - początek	Współ. koniec	Działka / obręb
1.	0+009,80 – 0+033,65	Prawa (droga gminna IV-IV)	26,15m	91,70	91,09	Y = 5517107.53 X = 5741645.38	Y = 5517106.84 X = 5741669.62	650/24 – 0001 Nowogród Bobrzański

11.6. PRZEBUDOWA ROWU PRZYDROŻNEGO NA DZIAŁCE NR 650/24; 645/1 OBREB 0001 NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI POPRZEC LIKWIDACJĘ DWÓCH PRZEPUSTÓW I BUDOWĘ DWÓCH NOWYCH PRZEPUSTÓW

11.6.1 Likwidacja istniejącego przepustu nr 1

Lp.	km drogi	średnica przepustu /materiał	długość przepustu	rzędna dna wlotu przepustu	rzędna dna wylotu przepustu	Współ. wlotu	Współ. wylotu	Działka / obręb
-----	----------	------------------------------	-------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------	---------------	-----------------

1.	0+265,74 Droga gminna II- II	500mm / beton	4,5m	91,35	91,24	Y = 5554077.07 X = 5682441.10	Y = 5554081.69 X = 5682450.36	650/24; 645/1 – 0001 Nowogród Bobrzański
----	---------------------------------------	------------------	------	-------	-------	----------------------------------	----------------------------------	--

11.6.2. Likwidacja istniejącego przepustu nr 2

Lp.	km drogi	średnica przepustu /materiał	długość przepustu	rzędna dna wlotu przepustu	rzędna dna wylotu przepustu	Współ. wlotu	Współ. wylotu	Działka / obręb
1.	0+057,15 Droga gminna IV- IV	400mm / beton	5,0m	90,60	90,30	Y = 5517105.50 X = 5741690.58	Y = 5517104.76 X = 5741695.53	650/24 – 0001 Nowogród Bobrzański

11.6.3. Budowa przepustu nr 1

Lp.	km drogi	średnica przepustu /materiał	długość przepustu	Spadek %	rzędna dna wlotu przepustu	rzędna dna wylotu przepustu	Współ. wlotu	Współ. wylotu	Działka / obręb
1.	0+265,74 Droga gminna II- II	600mm / PE	9,9 m	0,5	90,86	90,81	Y = 5517115.76 X = 5741632.12	Y = 5517115.59 X = 5741642.02	650/24; 645/1 – 0001 Nowogród Bobrzański

11.6.4. Budowa przepustu nr 2

Lp.	km drogi	średnica przepustu /materiał	długość przepustu	Spadek %	rzędna dna wlotu przepustu	rzędna dna wylotu przepustu	Współ. wlotu	Współ. wylotu	Działka / obręb
1.	0+057,15 Droga gminna IV- IV	500mm / PE	7,0 m	0,5	90,05	90,01	Y = 5517105.74 X = 5741688.69	Y = 5517104.79 X = 5741695.60	650/24 – 0001 Nowogród Bobrzański

12. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM.

Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane z drogi gminnej ul. Promykowa do zbiornika otwartego. Zgodnie z prognozą natężenia ruchu na drodze gminnej ilość pojazdów w ciągu doby poruszających się rozpatrywanym odcinkiem drogi w obu kierunkach wyniesie 50 pojazd/dobę.

Według Zarządzenia nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30.10.2006 r. w sprawie wprowadzenia metodyki prognozowania zanieczyszczeń w ściekach drogowych, stężenie zawiesiny ogólnej będzie wynosiło:

$$S_{z0} = 0,718 \times Q^{0,529} [\text{mg/dm}^3] = 0,718 \times 7,92 = \mathbf{5,7 \text{ mg/dm}^3}$$

Odnosząc się do Zarządzenia nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30.10.2006 r. w sprawie wprowadzenia metodyki prognozowania zanieczyszczeń w ściekach drogowych, stężenie zawiesiny ogólnej wg obliczeń nie przekracza warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu wód opadowych do środowiska (Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 1311);

Natomiast jeśli chodzi o węglowodory ropopochodne należy przyjąć, że dla zamieszkanych odcinków dróg przy małej wrażliwości terenu i odbiorników można przyjmować, że stężenie węglowodorów ropopochodnych jest mniejsze niż wartość dopuszczalna 15 mg/l.

W związku z czym stężenia zanieczyszczeń węglowodorów ropopochodnych oraz zawiesiny ogólnej nie będą przekraczać warunków podanych ww. Rozporządzeniu i nie ma obowiązku stosowania urządzeń podczyszczających (separator, osadnik zawiesiny ogólnej) na kanalizacji deszczowej.

Wody opadowe i roztopowe które będą odprowadzane do zbiornika otwartego będą podczyszczane w nowo projektowanych osadnikach studzienek ściekowych oraz osadnikach zawiesiny ogólnej o pojemności 1,0m³.

13. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM.

Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych w przedmiotowej inwestycji będzie istn. zbiornik otwarty (zdj. poniżej), który pełni rolę zbiornika wsiąkowo - odparowującego.



W miejscu zbiornika otwartego wykonano odwiert geologiczny.

LAZURYT Andrzej Hubert Dychów 48/3, 66-627 Bobrowice			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 11				Zał.nr:			
Miejscowość: Nowogród Bobrzański Gmina: Nowogród Bobrzański Powiat: Zielona Góra Województwo: lubuskie			Obiekt: Droga Zleciennodawca: MOSTY i DROGI - E. Wroński Wiercenie: Lazuryt Andrzej Hubert Dozór geol.: mgr Wojciech Hubert				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rzędna:			
							Skala 1 : 100		Data wiercenia:	
Głębokość z wiercadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny			Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany [gleba, piasek]	nN	-	-	-
			2.0							
			3.0		2.50	piasek średni	Ps	I	w	szg
		Czwartorzęd	4.0							
			5.0							
			6.0		6.00					

Z karty otworu geologicznego wynika, że pod zbiornikiem zlokalizowane są piaski średnie i do głębokości 6.0m nie występuje woda gruntowa.

14. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO.

Obszar na którym znajduje się projektowana inwestycja oraz urządzenia wodne należy do zlewni Odry - obszar podległym Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne art. 132 ust. 2 pkt. 4, część opisowa operatu powinna zawierać ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu. Budowana kanalizacja deszczowa oraz urządzenie wodne leżą na obszarze dorzecza Odry w regionie wodnym Środkowej Odry. Zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry z dnia 16 listopada 2022r (Dz.U. z 2023r. poz. 335) - obszar kraju podzielony został na tzw. jednolite części wód podziemnych (JCWPd), dla których określa się stan ilościowy i jakościowy. Przedmiotowa inwestycja znajduje się na obszarze JCWPd nr 77.

1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Numer JCWPd	77
Kod JCWPd	GW600077
Powierzchnia JCWPd [km2]	2667.74
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
Region wodny	Środkowej Odry
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	RZGW we Wrocławiu
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, RDOŚ w Wrocławiu
Obszar bilansowy	Nysa Łużycka (prawa), Bóbr, Kaczawa, Przyodrże (WR)
Rejony wodnogospodarcze	Lubsza, Skroda, Żółta Woda, Czarna Woda, Czarna Wielka, Bóbr Środkowy (Pilchowice - Żagań), Bóbr Dolny (Żagań - ujście do Odry), Przyodrże Młynkowo - Nysa Łużycka, Kwisa (Żagań), Szprotawa, Przyodrże Ścinawa - Siedlisko, Przyodrże Siedlisko - Młynkowo, Przyodrże Wrocław - Ścinawa
Województwo (TERYT)	dolnośląskie (02), lubuskie (08)
Powiat (TERYT)	powiat bolesławiecki (0201), powiat głogowski (0203), powiat krośnieński (0802), powiat lubański (0210), powiat lubiński (0211), powiat nowosolski (0804), powiat polkowicki (0216), powiat zgorzelecki (0225), powiat zielonogórski (0809), powiat żagański (0810), powiat żarski (0811)
Gmina (TERYT)	Bobrowice (0802022), Bolesławiec (0201022), Brzeźnica (0810032), Bytom Odrzański (0804023), Chocianów (0216013), Dąbie (0802042), Gaworzyce (0216022), Gozdnicza (0810011), Gromadka (0201032), Iłowa (0810043), Jasień (0811043), Jerzmanowa (0203032), Koźuchów (0804043), Krosno Odrzańskie (0802063), Lubań (0210042), Lubin (0211011), Lubin (0211022), Małomice (0810053), Niegostawice (0810062), Nowe Miasteczko (0804063), Nowogrodziec (0201043), Nowogród Bobrzański (0809053), Osiecznica (0201052), Pieńsk (0225043), Polkowice (0216043), Przemków (0216053), Przewóz (0811072), Radwanice (0216062), Rudna (0211032), Szprotawa (0810073), Wymiarki (0810082), Węglińiec (0225063), Świdnica (0809072), Żagań (0810021), Żagań (0810092), Żary (0811021), Żary (0811102), Żukowice (0203062)
Powiązanie JCWPd z JCWP	RW60000916889;RW600010164499;RW600010169149;RW600009168679;RW600010164529;RW60001016419;RW60001016432;RW60001016434;RW60001016489;RW60000016969;RW600009165899;RW60000916853;RW60000916874;RW60000916876;RW60000916949;RW60000916894;RW600009168969;RW600009169275;RW600010169169;RW600010164369;RW600010164372;RW600010164699;RW60001016912;RW60001016938;RW60001116899;RW60001116499;RW60001116599;RW600011169299;RW60001116999

2. OCENA STANU JCWPd	
Czy JCWPd jest monitorowana?	Tak
Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MGMiŻŚ 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	259; 3382; 3385; 5953; 5957; 5959; 5961; 5967; 5968; 5969; 5972; 5973; 5974; 5975; 6073; 6561; 7353; 8453
---	---

3. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN JCWPd	
Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)	
Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018	
[tys. m3/rok]	11225.62
% w JCWPd	35,09%
Pobór odwodnieniowy – stan na rok 2018	
[tys. m3/rok]	20764.30
% w JCWPd	64,91%
Razem [tys. m3/rok] – stan na rok 2018	31989.92
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m3/rok] – stan na rok 2018	146908.12
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania	22
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd	(1) pobór punktowy z ujęć wód podziemnych, (2) presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	ilościowa, chemiczna
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona

4. OBSZARY CHRONIONE WYMENIONE 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
Rezerwaty przyrody	9
Parki krajobrazowe	1
Natura 2000 - OSO	1
Natura 2000 - SOO	12
Obszary chronionego krajobrazu	13
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	0
Stanowiska dokumentacyjne	0
Użytki ekologiczne	10
Pomniki przyrody	0

5. CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd	
Cele środowiskowe	
Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	dobry stan ilościowy
Postęp w osiągnięciu celów środowiskowych JCWPd w okresie 2011-2019 (porównanie wyników oceny stanu JCWPd z 2012, 2016 i 2019 roku)	
2012	

Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
2016	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
2019	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
Wymagania dla stanu chemicznego	
Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych
Testy klasyfikacyjne	
Test C.1- ogólna ocena stanu chemicznego	Wartości graniczne III klasy jakości wód zgodnie z załącznikiem 1 do rozporządzenia MGiŻS z dnia 11 października 2019 r., przy uwzględnieniu powierzchni obszaru o stwierdzonym przekroczeniu wartości progowych
Test C.2 - ocena wpływu ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych	Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub ingresji. Wartości kryterialne: PEW < 1875 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód < 150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO ₄
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 ₄ < 1,1 mg/l; NO ₃ < 12 mg/l; NO ₂ < 0,03 mg/l; HPO ₄ < 0,5 mg/l; K < 9 mg/l; 2. dla siedlisk 6410, 6510, 65XX, 91E0-4 i 91F0: NH ₄ < 1,4 mg/l; NO ₃ < 15 mg/l; NO ₂ < 0,03 mg/l; HPO ₄ < 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 ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych	Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub ingresji. Wartości kryterialne: PEW < 1875 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód < 150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO ₄
Test I.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych	Dotyczy występowania ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach o udokumentowanych lejach depresji lub w sąsiedztwie ujęć wód podziemnych. Kryterium oceny jest wynik analizy stanu zachowania siedlisk ekosystemów zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika „specyficzna struktura i funkcja siedliska przyrodniczego”
Cele środowiskowe dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi są tożsame z celami środowiskowymi przedstawionymi w części 5.	
Informacje dotyczące celów środowiskowych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie są przedstawione w kartach charakterystyk dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz w odpowiednim załączniku rozporządzenia IIaPGW (załącznik nr 2).	

6. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH	
Odstępstwo z tytułu art. 4.4 RDW - odstępstwo czasowe	
Wskaźniki stanu wód, dla których uzasadnione jest odstępstwo w zakresie terminu osiągnięcia celów środowiskowych	
Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Termin osiągnięcia celów środowiskowych	nie dotyczy
Rodzaj odstępstwa	nie dotyczy
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy
Czy warunki naturalne umożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r.?	
Uzasadnienie (dotyczy przypadków, gdy warunki naturalne uniemożliwiają terminowe osiągnięcie celów środowiskowych)	nie dotyczy
Odstępstwo z tytułu art. 4.5 RDW – mniej rygorystyczny cel	
Wskaźnik/grupa wskaźników, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód (brak konieczności osiągnięcia wartości odpowiadającej stanowi dobremu)	
Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Rodzaj odstępstwa	nie dotyczy
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy
Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych	nie dotyczy
Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych	nie dotyczy
Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej	nie dotyczy

7. POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ	
Działania podstawowe	
1 (działanie podstawowe)	
ID działania	GW600077GWC11
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 315 (Zbiornik Chocianów - Gozdnicza)
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 Wrocław
2 (działanie podstawowe)	

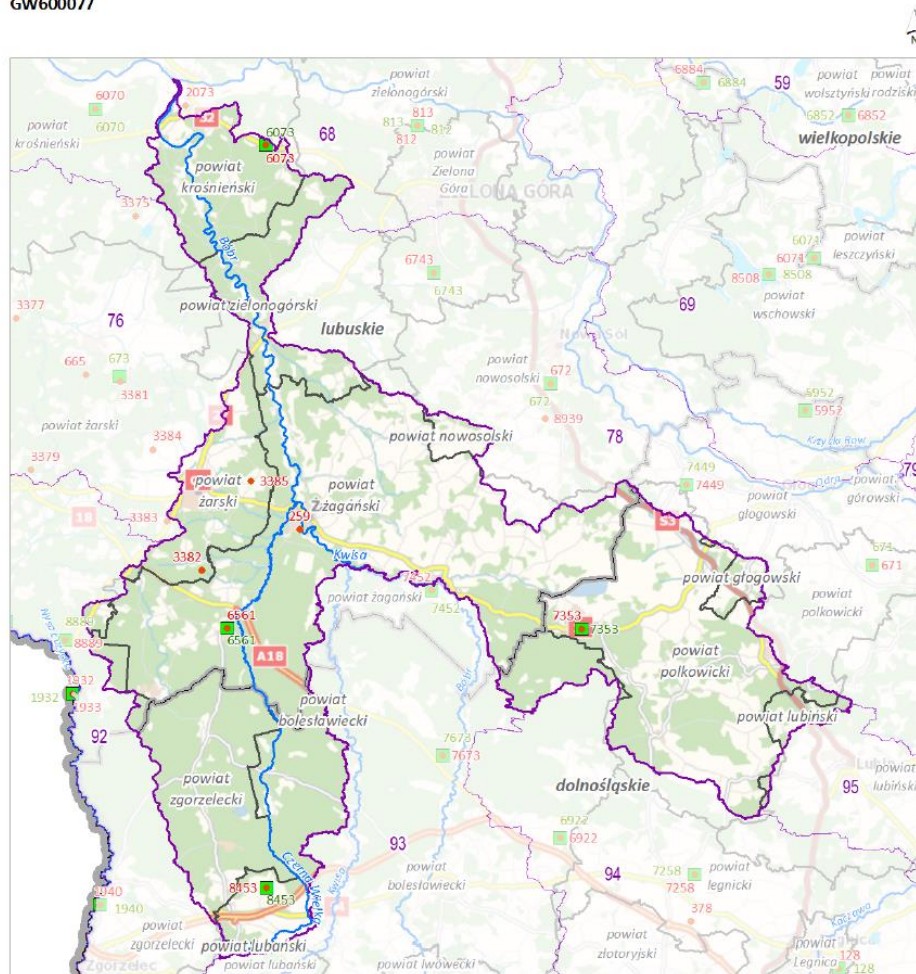
ID działania	GW600077GWC23
Kategoria działań	INNE
Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
Nazwa działania	ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
Opis działania	wydanie rozporządzenia ustanawiającego obszar ochronny zbiornika wód śródlądowych, w drodze aktu prawa miejscowego dla GZWP nr 315 (Zbiornik Chocianów - Gozdnicza)
Koszt realizacji [PLN]	375816,99
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Wojewoda Dolnośląski, Wojewoda Lubuski (Art. 141.1. Prawo wodne)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	Wojewoda Dolnośląski, wojewoda Lubuski

Działania uzupełniające	
1 (działanie uzupełniające)	
ID działania	GW600077GWC28
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 315)
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
2 (działanie uzupełniające)	
ID działania	GW600077GW11
Kategoria działań	ROLNICTWO
Grupa działań	ORGANIZACYJNO-PRAWNA
Nazwa działania	analiza możliwości odbudowy/przebudowy systemów melioracyjnych
Opis działania	analiza możliwości odbudowy/przebudowy systemów melioracyjnych - z odwadniających na nawadniająco-odwadniające i budowa nowych systemów melioracyjnych (nawadniająco-odwadniających)
Koszt realizacji [PLN]	Brak danych do wyceny
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Organ zarządzający siecią urządzeń melioracji wodnych (art. 205 ustawy Prawo wodne)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	właściciel/zarządcą urządzeń melioracji wodnych
3 (działanie uzupełniające)	
ID działania	GW600077GW121
Kategoria działań	LEŚNICTWO
Grupa działań	POZOSTAŁE

Nazwa działania	spowolnienie lub zatrzymanie odpływu wód ze zlewni oraz zwiększenie możliwości retencyjnych zlewni
Opis działania	odtworzenie starorzeczy i obszarów bagiennych jako naturalnych zbiorników retencyjnych; zachowanie bądź odtwarzanie naturalnych terenów retencyjnych takich jak torfowiska, lasy łęgowe, łąki wilgotne, rozlewiska
Koszt realizacji [PLN]	170338950
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	PGL LP (art. 4 ust. 1 ustawy o lasach), właściciele lasów
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	PGL LP, właściciele lasów

Inne informacje	
Główne Zbiorniki Wód Podziemnych / Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych	
1	
Numer	149
Nazwa	Sandr Krosno – Gubin
Ranga	główny
2	
Numer	301
Nazwa	Pradolina Zasieki – Nowa Sól
Ranga	główny
3	
Numer	315
Nazwa	Zbiornik Chocianów – Gozdnicza
Ranga	główny
4	
Numer	317
Nazwa	Niecka zewnętrzna sudecka Bolesławiec (Niecka zewnętrzna sudecka Bolesławiec)
Ranga	główny
Kompleksy wodonośne w obrębie JCWPd	
Kompleks nr 1	
Stratygrafia	Typ ośrodka
czwartorzęd	porowy
Kompleks nr 2	
Stratygrafia	Typ ośrodka
neogen-paleogen	porowy
8. MAPY	
8.1. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych	
8.2. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych	

GW600077



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

Sieć obserwacyjno-badawcza wód podziemnych:

- Punkt monitoringu stanu chemicznego [7]
- Punkt monitoringu stanu ilościowego [4]

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

0 5 10 km

Lokalizacja JCWPd nr 77 na tle podziału na RZGW



[3] - liczba wystąpień w wybranej JCWPd
Mapa podładowana BDOO i BDOT10K.
Źródło: 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	Bóbr od Kwisy do ujścia
Kod JCWP	RW6000116999
Typ JCWP	RzN - Rzeka nizinna
Rzeczywista długość JCWP [km]	87.78
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	279.19
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
Region wodny	region wodny Środkowej Odry
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
Nadzór wodny	Nadzór wodny w Żaganiu
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim
Województwo (TERYT)	lubuskie (08)
Powiat (TERYT)	krośnieński (0802); zielonogórski (0809); żagański (0810); żarski (0811)
Gmina (TERYT)	Bobrowice (0802022); Brzeźnica (0810032); Dąbie (0802042); Krosno Odrzańskie (0802063); M. Żagań (0810021); Nowogród Bobrzański (0809053); Świdnica (0809072); Żagań (0810092); Żary (0811102)
Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podziału lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))?	zmieniona (scalone)
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	RW60002016931 (Bóbr od Kwisy do Kanału Dychowskiego); RW6000201695 (Bóbr od Kanału Dychowskiego do zb. Raduszc); RW6000201699 (Bóbr od zb. Raduszc do Odry)

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	≥ 1,00
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	> 0,39
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	≥ 36,500
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥ 0,710
Ichtiofauna	
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	≥ 0,755
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)	
Brodzenie	≥ 0,655
Półów z łodzi	≥ 0,562
Wskaźnik IBI_PL	nie ustala się

3. STATUS JCWP	
Status JCWP	SZCW - silnie zmieniona część wód
Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW	
Ostateczne wyznaczenie - opis uzasadnienia	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji
Uzasadnienie wyznaczenia - wskaźniki	HIR ≤ 0,40 i WMA > 12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym

Zmiany hydromorfologiczne	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna
Użytkowanie wód	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa

4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd

Kody powiązanych JCWPd	PLGW600077
------------------------	------------

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)	PL02S0401_0635
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2016-2021] (długość; szerokość)	15.07885; 52.036067
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	PL02S0401_0635
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2022-2027] (długość; szerokość)	15.072411; 52.029749
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 potencjał ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	nie dotyczy; fitoplankton
Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	benzo(a)piren; bromowane difenyletery, heptachlor
Stan (ogólny)	zły stan wód

6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD

Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)	
Tereny zurbanizowane	6
Tereny użytkowane rolniczo	34
Tereny leśne	53
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań - JCWP	BIO_FIZ (na elementy biologiczne zależne od fizykochemii), CHEM (na elementy chemiczne), CHEM_B (na elementy chemiczne (biota)), OCH (na obszary chronione)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	
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	prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne, wały przeciwpowodziowe - rzeki główne, górnictwo - rzeki główne,
Główne źródło presji chemicznych	rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; nieznane (substancje zakazane);

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona
---	-----------

7. OBSZARY CHRONIONE WYMIENIONE 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	TAK – JCWP przeznaczona 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	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
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	1. PL.ZIPOP.1393.OCHK.534 2. PL.ZIPOP.1393.OCHK.535 3. PL.ZIPOP.1393.OCHK.570 4. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B 5. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B 6. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080068.H 7. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H 8. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080046.H 9. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020050.H 10. PL.ZIPOP.1393.UE.0811102.385 11. PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.410 12. PL.ZIPOP.1393.UE.0809053.243 13. PL.ZIPOP.1393.UE.0809053.246 14. PL.ZIPOP.1393.UE.0810092.380 15. PL.ZIPOP.1393.UE.0810092.382 16. PL.ZIPOP.1393.UE.0810092.383 17. PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.21 18. PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.25
1 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Dolina Bobru
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.534
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 14 Wojewody Lubuskiego z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa lubuskiego; rozporządzenie nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; rozporządzenie nr 52 Wojewody lubuskiego z dnia 20 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; rozporządzenie nr 1/09 Wojewody Lubuskiego z dnia 13 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; uchwała nr LVIII/579/2010 Sejmiku Woj. Lubuskiego z dnia 25 października 2010 r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; uchwała nr XVII/157/11 Sejmiku Woj. Lubuskiego z dnia 19 grudnia 2011 r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; uchwała nr XXXVIII/352/12 Sejmiku Woj. Lubuskiego z dnia 19 grudnia 2012 r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; uchwała nr XXXIX/457/13 Sejmiku Woj. Lubuskiego z dnia 2 lipca 2013 r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; uchwała nr XLV/534/14 Sejmiku Woj. Lubuskiego z dnia 24 lutego 2014 r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Wyrok WSA w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 18 września 2014 r. stwierdzający nieważność rozporządzenia nr 52 Wojewody Lubuskiego z dnia 20 lipca 2006 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego nr 54 poz. 1189 z 25 lipca 2006 r.); uchwała nr XXIV/321/16 Sejmiku Woj. Lubuskiego z dnia 10 października 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Bobru”
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	11863.53
Udział obszaru w długości JCWP [%]	88.54
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	25.86

Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego cieków, mokradeł i torfowisk, zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych doliny rzeki Bóbr
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 Brzeżnicy
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.535
Podstawa prawna utworzenia obszaru	ROZPORZĄDZENIE nr 14 Wojewody Lubuskiego z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa lubuskiego; ROZPORZĄDZENIE nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; ROZPORZĄDZENIE nr 52 WOJEWODY LUBUSKIEGO z dnia 20 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; ROZPORZĄDZENIE nr 1/09 WOJEWODY LUBUSKIEGO z dnia 13 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; uchwała nr LVII/579/2010 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 25 października 2010r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; WYROK WOJEWÓDZKIEGO SĄDU ADMINISTRACYJNEGO w Gorzowie Wielkopolskim SYGN. AKT II SA/GO 481/17 z dnia 24 sierpnia 2017 r.; uchwała nr XLII/624/18 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 26 lutego 2018 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Brzeżnicy”
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	2323.9
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.09
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego cieków, mokradeł i torfowisk
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.
3 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Krośnieńska Dolina Odry
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.570
Podstawa prawna utworzenia obszaru	ROZPORZĄDZENIE nr 14 Wojewody Lubuskiego z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa lubuskiego; ROZPORZĄDZENIE nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; ROZPORZĄDZENIE nr 52 WOJEWODY LUBUSKIEGO z dnia 20 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; ROZPORZĄDZENIE nr 1/09 WOJEWODY LUBUSKIEGO z dnia 13 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; uchwała nr LVII/579/2010 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 25 października 2010r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; uchwała nr XXIX/455/17 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 10 kwietnia 2017 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Krośnieńska Dolina Odry”
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	12448.7
Udział obszaru w długości JCWP [%]	2.27
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.2
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego cieków, mokradeł i torfowisk, zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych Doliny Środkowej Odry
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.
4 (obszar chroniony)	

Nazwa obszaru	Bory Dolnośląskie
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Dolnośląskie PLB020005 (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2014.2445)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	172093.39
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	5.55
Cel środowiskowy dla obszaru	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – gatunki: <i>Alcedo atthis</i> r, <i>Anas crecca</i> r, <i>Bucephala clangula</i> r, <i>Ciconia nigra</i> r, <i>Cygnus cygnus</i> r, <i>Grus grus</i> r, <i>Haliaeetus albicilla</i> r, <i>Mergus merganser</i> r, <i>Milvus migrans</i> r, <i>Milvus milvus</i> r, <i>Porzana porzana</i> p, <i>Scolopax rusticola</i> r, <i>Tetrao tetrix tetrix</i> p, <i>Tetrao urogallus</i> p, <i>Tringa ochropus</i> r (tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000). Na lata 2014-2024: Poprawa stanu siedlisk gatunków lub zachowanie siedlisk gatunków w nie pogorszonej formie. Zapobieganie: zmianom stosunków wodnych skutkującym stopniowym osuszaniem lub nadmiernym zalewaniem siedlisk; płoszeniu ptaków przez sporty wodne, rekreację; usuwaniu starych drzew przy ciekach
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.
5 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Dolina Środkowej Odry
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim; Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 lipca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego 2017.1642)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	33677.79
Udział obszaru w długości JCWP [%]	3.33
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.32
Cel środowiskowy dla obszaru	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – gatunki: <i>Alcedo atthis</i> r, <i>Anas clypeata</i> r, <i>Anas platyrhynchos</i> c, <i>Anas querquedula</i> r, <i>Anser fabalis</i> c, <i>Anser fabalis</i> w, <i>Chlidonias hybridus</i> r, <i>Chlidonias leucopterus</i> r, <i>Circus aeruginosus</i> r, <i>Crex crex</i> r, <i>Cygnus cygnus</i> c, <i>Milvus migrans</i> r, <i>Milvus milvus</i> r (tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000). Na lata 2017-2027: Utrzymanie właściwych warunków hydrologicznych obszaru. Pozostawienie bez ingerencji rumoszu drzewnego (tj. powalonych drzew lub ich części) w zbiornikach wód stojących. Poprawa zasobności żerowisk - zarybianie odciętych od wód rzeki Odry zbiorników i starorzeczy. Zapobieganie: zmianom hydrologicznym w obszarze, odwodnieniu; ingerencji w skarpy brzegów rzek i starorzeczy; ograniczeniu powierzchni torfianek, starorzeczy, śródpolnych oczek wodnych, wilgotnych łąk i terenów bagiennych w granicach obszaru
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.
6 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Dolina Dolnego Bobru
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080068.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	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)

Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	1730.05
Udział obszaru w długości JCWP [%]	67.2
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	5.76
Cel środowiskowy dla obszaru	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedlisko przyrodnicze: 3150, 6430, 91E0, 91F0; gatunki: Cobitis taenia, Cottus gobio, Lampetra planeri, Rhodeus amarus, Sabanejewia aurata, Castor fiber, Lutra lutra, Ophiogomphus cecilia (tabela wymagania wodne właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000)
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.
7 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Krośnieńska Dolina Odry
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	Propozycja nowych obszarów Natura 2000 wysłana do Komisji Europejskiej
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	19202.47
Udział obszaru w długości JCWP [%]	3.33
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.28
Cel środowiskowy dla obszaru	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedlisko przyrodnicze: 3130, 3150, 3270, 6410, 6430, 6440, 7140, 91E0, 91F0; gatunki: Aspius aspius, Cobitis taenia, Lampetra fluviatilis, Lampetra planeri, Misgurnus fossilis, Rhodeus amarus, Castor fiber, Lutra lutra, Leucorhinia pectoralis, Lycæna dispar, Ophiogomphus cecilia, Phengaris nausithous, Phengaris teleius (tabela wymagania wodne właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000)
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.
8 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Małomickie Łęgi
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080046.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	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)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	992.97
Udział obszaru w długości JCWP [%]	4.76
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.75
Cel środowiskowy dla obszaru	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedlisko przyrodnicze: 3150, 6430, 91E0, 91F0; gatunki: Cobitis taenia, Cottus gobio, Lampetra planeri, Castor fiber, Lutra lutra, Ophiogomphus cecilia (tabela wymagania wodne właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000)
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.
9 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Dolina Dolnej Kwisy
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020050.H

Podstawa prawna utworzenia obszaru	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 we Wrocławiu z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Kwisy PLH020050 (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2014.5475)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	5972.18
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.00002
Cel środowiskowy dla obszaru	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedlisko przyrodnicze: 3130, 3150, 3260, 4010, 6410, 6430, 7150, 91E0, 91F0; gatunki: <i>Cottus gobio</i> , <i>Lampetra planeri</i> , <i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Leucorhinia pectoralis</i> , <i>Lycaena dispar</i> , <i>Ophiogomphus cecilia</i> (tabela wymagania wodne właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000). Na lata 2014-2024: Zachowanie właściwego stanu ochrony siedlisk. Zapobieganie: eutrofizacji; zarastaniu brzegów przez występującą w okolicy zbiornika tawułę kutnerową; niszczeniu brzegów zbiornika i zbiorowisk roślinnych; zagospodarowaniu brzegów i terenów przyległych; zanieczyszczeniom wód powierzchniowych; odprowadzaniu do Kwisy zanieczyszczonych wód z kopalni piasku w Osiecznicy; dalszej zabudowie hydrotechnicznej na Kwisie; zmianom stosunków wodnych; zamuleniom odcinka cieku w wyniku prowadzonych prac; zbyt intensywnemu zarybianiu pstrągiem; ingerencji w dno rzeki w trakcie prac hydrotechnicznych; wycince drzew w obrębie koryta rzeki Kwisy i sąsiadujących starorzeczy; budowłom ograniczającym drożność rzek jako korytarzy migracyjnych
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.
10 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Stary Staw
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0811102.385
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny.
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	1.4793
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.01
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie przedmiotów ochrony: siedl. przyr. 91E0
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić
11 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Dachowskie Ługi
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.410
Podstawa prawna utworzenia obszaru	uchwała nr IV/23/15 Rady Gminy Bobrowice z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Dachowskie Ługi”
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	246.8051
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.11
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
12 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Przymoście
Typ obszaru	użytek ekologiczny

Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0809053.243
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny.
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	3.3376
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.01
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
13 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Zakole
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0809053.246
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny.
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	5.3087
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.02
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
14 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Łabędź
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0810092.380
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny.
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	15.0725
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.05
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie przedmiotów ochrony: jezioro, ciek, mułowiska, namuliska i podmokliska, siedl. przyr. 91E0
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić
15 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Boberek
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0810092.382
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny.
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	2.6816
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.01
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie przedmiotów ochrony: siedl. przyr. 3150
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić
16 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Kacze Łęgi

Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0810092.383
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny.
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	0.9778
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.004
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie przedmiotów ochrony: jeziorko, siedl. przyr. 3150
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić
17 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Bobrowy Las
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.21
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny.
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	3.8757
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.01
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie przedmiotów ochrony: siedl. przyr. 91D0
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić
18 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Przełom Bobru
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.25
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny.
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	8.6335
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.03
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie przedmiotów ochrony: siedl. przyr. 91E0
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
Czy występują?	TAK - występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym
Podstawa prawna utworzenia obszaru przeznaczonego do ochrony	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 maja 2021 r. w sprawie określenia gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym oraz obszarów przeznaczonych do ochrony tych gatunków
Cel dla obszaru przeznaczonego do ochrony	zapewnienie drożności dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym
Gatunek chroniony	
Gatunek, którego obszar dotyczy	troć wędrowną (Salmo trutta m. trutta)
Nazwa obszaru przeznaczonego do ochrony	Bóbr (od ujścia do zapory zbiornika Pilchowice)
Udział obszaru przeznaczonego do ochrony w długości JCWP [%]	100

8. CEL ŚRODOWISKOWY

Stan/potencjał ekologiczny	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Bóbr w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Bóbr w obrębie JCWP (dla troci wędrowniej)
Stan chemiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
Wymagania dla elementów biologicznych	
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	≥ 0,93
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	> 0,38
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	≥ 31,631
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥ 0,571
Ichtyofauna	
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	≥ 0,607
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)	
Brodzenie	≥ 0,527
Potów z łodzi	nie ustala się
Wskaźnik IBI_PL	nie ustala się
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 ₂ /l)	≥ 7,6
BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤ 3,5
OWO (mgC/l)	≤ 10
Przewodność w 20oC (uS/cm)	≤ 690
Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤ 0,4
Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤ 2
Azot ogólny (mgN/l)	≤ 3,3
Fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy) (mg P-PO ₄ /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) oraz załącznik IIaPGW prezentujący wartości graniczne SCW i SZCW
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Hydromorfologiczny indeks rzeczny (HIR)	0.248
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)	nie dotyczy
Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	nie dotyczy
Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana) - wystąpienie	nie dotyczy
Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego - wystąpienie	nie dotyczy
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	nie dotyczy
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	
Przeptyw (wylewy)	ponadkorytowy charakter przepływu Q50 i niezredukowana antropogenicznie częstotliwość jego występowania (wylewy potrzebne dla: 91F0 w Dolina Dolnego Bobru PLH080068, 91E0 w Dolina Dolnego Bobru PLH080068)
Trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska	drożność wg wymagań minoga rzeczno - droga do i siedl. wewnątrz obsz. chron. wyznaczonego dla ochrony jego tarlisk

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	drożność wg wymagań minogów - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Krośnieńska Dolina Odry PLH080028, Małomickie Łęgi PLH080046, Dolina Dolnego Bobru PLH080068
Drożność wg wymagań: kietbia Kesslera, kietbia białopłetwego, głowacza białopłetwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różanki (brak przeszkód > 0,1m), odcinek 10 km	drożność wg wymagań małych ryb chronionych - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Dolina Dolnego Bobru PLH080068, Krośnieńska Dolina Odry PLH080028, Małomickie Łęgi PLH080046
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	zapewnienie drożności dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym
Postęp w osiągnięciu 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	RW60002016931 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego ; RW6000201695 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego ; RW6000201699 - cel nieosiągnięty - brak postępu
Stan chemiczny	RW60002016931 - cel nieosiągnięty - brak postępu; RW6000201695 - cel nieosiągnięty - brak postępu; RW6000201699 - cel nieosiągnięty - brak postępu

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	słabo i umiarkowanie zagrożone suszą
Brak przepływu	brak ryzyka
Wskaźniki, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne	
Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	Wskaźniki, dla których wykazano przekroczenie EGS w biocie; benzo(a)piren w wodzie
Presja pochodząca z innej/innych JCWP	
Nazwa i kod JCWP	nie dotyczy (nie dotyczy)
Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej/innych JCWP	
Charakteryzujące warunki biogenne (substancje biogenne)	nie dotyczy
Zasolenie (przewodność)	nie dotyczy
Syntetyczne i niesyntetyczne substancje zanieczyszczające	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy

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	prostowanie koryta - rzeki główne, budowę piętrzące - rzeki główne, wały przeciwpowodziowe - rzeki główne, górnictwo rg
Główne źródło presji chemicznych	Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; nieznanne (substancje zakazane)
Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP	
Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	fitoplankton
Chemiczne	benzo(a)piren, bromowane difenyletery, heptachlor

9.2. Skuteczność programu działań	
Możliwe osiągnięcie celu środowiskowego (wskazanie do odroczenia w czasie terminu osiągnięcia celów środowiskowych, tj. do odstępowstwa 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	IFPL
Chemiczne	bromowane difenyletery (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	nie dotyczy
Chemiczne	heptachlor (występowanie w biocie)
Brak możliwości osiągnięcia celów środowiskowych (wskazanie do złagodzenia celów środowiskowych, tj. do odstępowstwa 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	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	benzo(a)piren (występowanie w wodzie)

9.3. Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	
Czy ustanowiono odstępstwo?	Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej
Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstępstwo 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	IFPL
Chemiczne	bromowane difenyletery (występowanie w biocie)
Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.	
Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	heptachlor (występowanie w biocie)
Termin osiągnięcia celu środowiskowego	do 2027 r.; substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE - do 2039 r.
Uzasadnienie odstępowstwa 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	procesy biochemiczne procesy ekologiczne procesy fizykochemiczne procesy hydromorfologiczne zanieczyszczenia z przeszłości
Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	Zgodnie z zaproponowanym zestawem działań
Nieproporcjonalne koszty: (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	NIE
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: IFPL; bromowane difenyletery(b), heptachlor (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).
9.4. Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW):	
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)	benzo(a)piren (występowanie w wodzie)
Uzasadnienie odstępstwa polegającego na złagodzeniu celów środowiskowych (w trybie art. 4 ust. 5 RDW)	
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	potrzeby społeczno-ekonomiczne wpisują się w cele strategiczne „Polityki Energetycznej Polski do 2040 roku”, „Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030”, „Polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej” oraz w założenia Polityki Surowcowej Polski.; 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 cieplną 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. Potrzeba społeczno-gospodarcza zachowania obiektu generującego presję hydromorfologiczną została uwzględniona przy określaniu statusu silnie zmienionych części wód. Ochrona bezpieczeństwa publicznego przed skutkami powodzi jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych i wpisuje się w ustalenia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym, Polityki Ekologicznej Państwa oraz lokalnych dokumentów strategicznych i planistycznych. W przypadku produkcji energii - potrzeby społeczno-ekonomiczne wpisują się w cele strategiczne „Polityki Energetycznej Polski do 2040 roku”, „Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030”, „Polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej”.

Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej	brak wykonalnych i korzystniejszych alternatywnych rozwiązania wynika z analiz towarzyszących wykonaniu dokumentacji hydrogeologicznych, natomiast dopuszczalność dalszego poboru była i jest analizowana na etapie przeglądu i aktualizacji pozwoleń wodnoprawnych; 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), stosowanie 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 emisji i 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: benzo(a)piren(w). 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	RW6000116999__RWC_02.01__OC__00031
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Ekspertyza stosunków wodnych na siedliskach głuszcza [głuszc]. - Wykonanie ekspertyzy stosunków wodnych na wskazanym obszarze z określeniem koniecznych czynności, które pozwolą na podniesienie poziomu wody na powierzchniach torfowisk zarastających tawugą kutnerowatą i zapewnią utrzymanie właściwych warunków siedliskowych dla gatunku. Teren Nadleśnictw Ruszów, Pieńsk, Węglińiec, Bolesławiec, Świętoszów, Żagań i Wymiarki w granicach obszaru Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Bory Dolnośląskie).

Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z szacunkowymi kosztami wskazanymi w dokumentacji PZO
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	w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Organy sprawujące nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z Nadleśnictwami Ruszów, Pieńsk, Węglińiec, Bolesławiec, Świętoszów, Żagań i Wymiarki i RDLP we Wrocławiu i Zielonej Górze
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Gorzów Wielkopolski, RDOŚ Wrocław
2 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001116999__RWHM_01.03__HM__00557
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Udrażnianie przegród poprzecznych i dostosowanie ich do wymagań budowy 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 Dolnego Bobru).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	RDOŚ Gorzów Wielkopolski
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Gorzów Wielkopolski
3 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001116999__RWHM_03.01__OC__05767
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 Dolnego Bobru).
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 Gorzów Wielkopolski
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Gorzów Wielkopolski

4 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001116999__RWP_01.00__FC__05978
Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
Grupa działań	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
Nazwa działania	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
Opis działania	Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji Nowogród Bobrzański w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLLU0280).
Koszt realizacji [PLN]	3000000
Źródło finansowania	1. Środki własne 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) 3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	gmina Nowogród Bobrzański (wiodąca w aglomeracji)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	gmina Nowogród Bobrzański (wiodąca w aglomeracji)
5 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001116999__RWC_02.01__OC__00304
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania rębego drzewostanów przylegających do zbiorników wód stojących w pasie o szerokości jednej wysokości dojrzałego drzewostanu (tj. ok. 30 m) od linii brzegowej zbiornika, z dopuszczeniem możliwości ich usunięcia (w tym w szczególności użytkowania rębego), w ramach wykonywania prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej lub ze względu na zapewnienie trwałości lasu lub bezpieczeństwa powszechnego [zimorodek, kania czarna, kania ruda]. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych. Obszar wdrażania: zgodnie z PZO. (Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Odry).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z szacunkowymi kosztami wskazanymi w dokumentacji PZO
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	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Miejscowy nadleśniczy
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Gorzów Wielkopolski, RDOŚ Wrocław
6 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001116999__RWHM_04.02__HM__02084
Kategoria działań	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków
Grupa działań	Poprawa stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych
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 ograniczających negatywnie oddziaływanie budowli regulacyjnych i przekształceń hydromorfologicznych na cele środowiskowe wynikające z wymagań dla obszarów chronionych w zakresie stanu hydromorfologii (wg wymogów rzek włosienicznikowych/wylewy). (Obszar Natura 2000 Dolina Dolnego Bobru).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	1. Środki własne.

Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	RDOŚ Gorzów Wielkopolski
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Gorzów Wielkopolski

Działania uzupełniające	
1 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW60001116999__RWHM_02.03__BI__00268
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku - działanie inwestycyjne
Opis działania	Realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Bóbr - działanie inwestycyjne.
Koszt realizacji [PLN]	koszty wg aPWŚK/aPZRP
Źródło finansowania	1. Środki własne. 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR). 3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZZ w Lwówku Śląskim; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Lipinki, Nadleśnictwo Żagań, Nadleśnictwo Krzystkowice, Nadleśnictwo Lubsko, Nadleśnictwo Brzózka
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ZZ w Lwówku Śląskim; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Lipinki, Nadleśnictwo Żagań, Nadleśnictwo Krzystkowice, Nadleśnictwo Lubsko, Nadleśnictwo Brzózka
2 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW60001116999__RWHM_02.07__BI__02252
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb.
Nazwa działania	Kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb.
Opis działania	Działania kontrolno-administracyjne wskazane dla drożności biologicznej. Celem działania jest kontrola, czy dane urządzenie/budowla (np. przepławka, kanał obiegowy, bystrze) jest prawidłowo eksploatowane i umożliwia migrację ryb (np. czy wlot przepławki od górnej i dolnej wody nie jest zamknięty, czy jest odpowiedni przepływ przez przepawkę, czy nie jest zablokowana śmieciami, czy użytkownik prowadzi obserwację migracji ryb). Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW. Kontrolę należy wykonać co najmniej raz w ciągu cyklu planistycznego. Działanie realizowane w ramach kontroli gospodarowania wodami, o jakiej mowa w art. 334 i n. pr. w.
Koszt realizacji [PLN]	2400
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	KZGW; RZGW Wrocław; ZZ w Lwówku Śląskim; NW Żagań; minister właściwy ds. gospodarki wodnej
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	KZGW; RZGW Wrocław; ZZ w Lwówku Śląskim; NW Żagań
3 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW60001116999__RWHM_02.08__BI__02101
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb
Nazwa działania	Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb.

Opis działania	Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb w celu weryfikacji prawidłowego funkcjonowania tych urządzeń. W przypadku stwierdzenia negatywnego wpływu budowli na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP, analiza możliwości wdrożenia działań zapewniających ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą. Monitoring należy wykonać co najmniej raz w ciągu cyklu planistycznego. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW
Koszt realizacji [PLN]	12000
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZZ w Lwówku Śląskim; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Lipinki, Nadleśnictwo Żagań, Nadleśnictwo Krzystkowice, Nadleśnictwo Lubsko, Nadleśnictwo Brzózka
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ZZ w Lwówku Śląskim; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Lipinki, Nadleśnictwo Żagań, Nadleśnictwo Krzystkowice, Nadleśnictwo Lubsko, Nadleśnictwo Brzózka
4 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW60001116999__RWHM_02.01__BI__02901
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych.
Opis działania	Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych z uwzględnieniem wykazu działań dla budowli stanowiącego element Zestawu działań JCWP RW. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą
Koszt realizacji [PLN]	350000
Źródło finansowania	1. Środki własne. 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR). 3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZZ w Lwówku Śląskim; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Lipinki, Nadleśnictwo Żagań, Nadleśnictwo Krzystkowice, Nadleśnictwo Lubsko, Nadleśnictwo Brzózka
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ZZ w Lwówku Śląskim; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Lipinki, Nadleśnictwo Żagań, Nadleśnictwo Krzystkowice, Nadleśnictwo Lubsko, Nadleśnictwo Brzózka
5 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW60001116999__RWHM_02.06__BI__02650
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP
Nazwa działania	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP
Opis działania	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP. W przypadku stwierdzenia negatywnego wpływu budowli na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP, analiza możliwości wdrożenia działań zapewniających ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW
Koszt realizacji [PLN]	16000
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	KZGW; RZGW Wrocław; ZZ w Lwówku Śląskim; NW Żagań

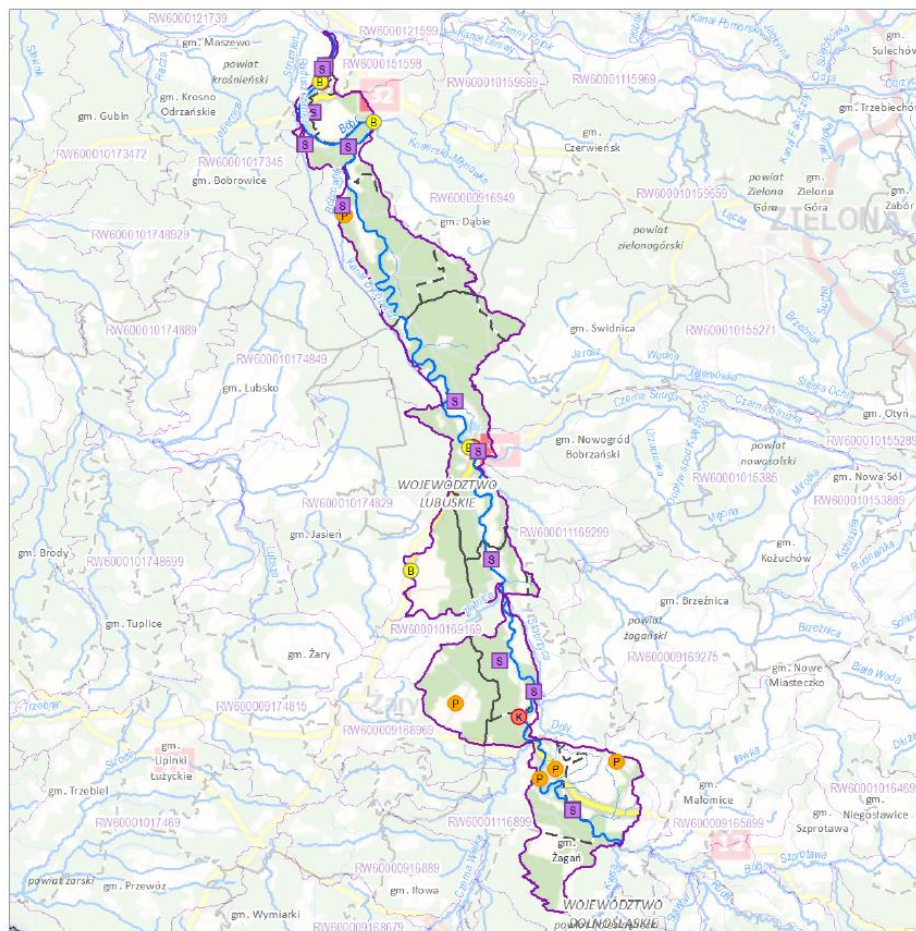
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	minister właściwy ds. gospodarki wodnej; KZGW
6 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW60001116999__RWHM_02.02__BI__00267
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej.
Opis działania	Opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej.
Koszt realizacji [PLN]	koszty wg aPWŚK/aPZRP
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2024
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZZ w Lwówku Śląskim; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Lipinki, Nadleśnictwo Żagań, Nadleśnictwo Krzystkowice, Nadleśnictwo Lubsko, Nadleśnictwo Brzózka
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ZZ w Lwówku Śląskim; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Lipinki, Nadleśnictwo Żagań, Nadleśnictwo Krzystkowice, Nadleśnictwo Lubsko, Nadleśnictwo Brzózka
7 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW60001116999__RWHM_02.02__BI__00269
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej.
Opis działania	Opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej.
Koszt realizacji [PLN]	koszty wg aPWŚK/aPZRP
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2024
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZZ w Lwówku Śląskim; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Lipinki, Nadleśnictwo Żagań, Nadleśnictwo Krzystkowice, Nadleśnictwo Lubsko, Nadleśnictwo Brzózka
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ZZ w Lwówku Śląskim; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Lipinki, Nadleśnictwo Żagań, Nadleśnictwo Krzystkowice, Nadleśnictwo Lubsko, Nadleśnictwo Brzózka
8 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW60001116999__RWHM_02.02__BI__00271
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej.
Opis działania	Opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku Bóbr wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej.
Koszt realizacji [PLN]	koszty wg aPWŚK/aPZRP
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2024

Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZZ w Lwówku Śląskim; właściele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Lipinki, Nadleśnictwo Żagań, Nadleśnictwo Krzystkowice, Nadleśnictwo Lubsko, Nadleśnictwo Brzózka
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ZZ w Lwówku Śląskim; właściele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Lipinki, Nadleśnictwo Żagań, Nadleśnictwo Krzystkowice, Nadleśnictwo Lubsko, Nadleśnictwo Brzózka

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
11.3. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

RW60001116999

Bóbr od Kwisy do ujścia



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

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
- gm. iny

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

- Punkt zrztu ścieków bytowych [4]
- Punkt zrztu ścieków komunalnych [3]
- Punkt zrztu ścieków przemysłowych [6]
- Punkt poboru wód powierzchniowych [19]
- Miejsce odwodnień zakładów górniczych [0]

→ Kierunek przepływu wody

— JCWP rzecznych (RW)

— Pozostałe cieki

— Jeziora i zbiorniki wodne

— Obszar zlewni wybranej JCWP RW

— Zlewnie JCWP RW

0 10 20 km

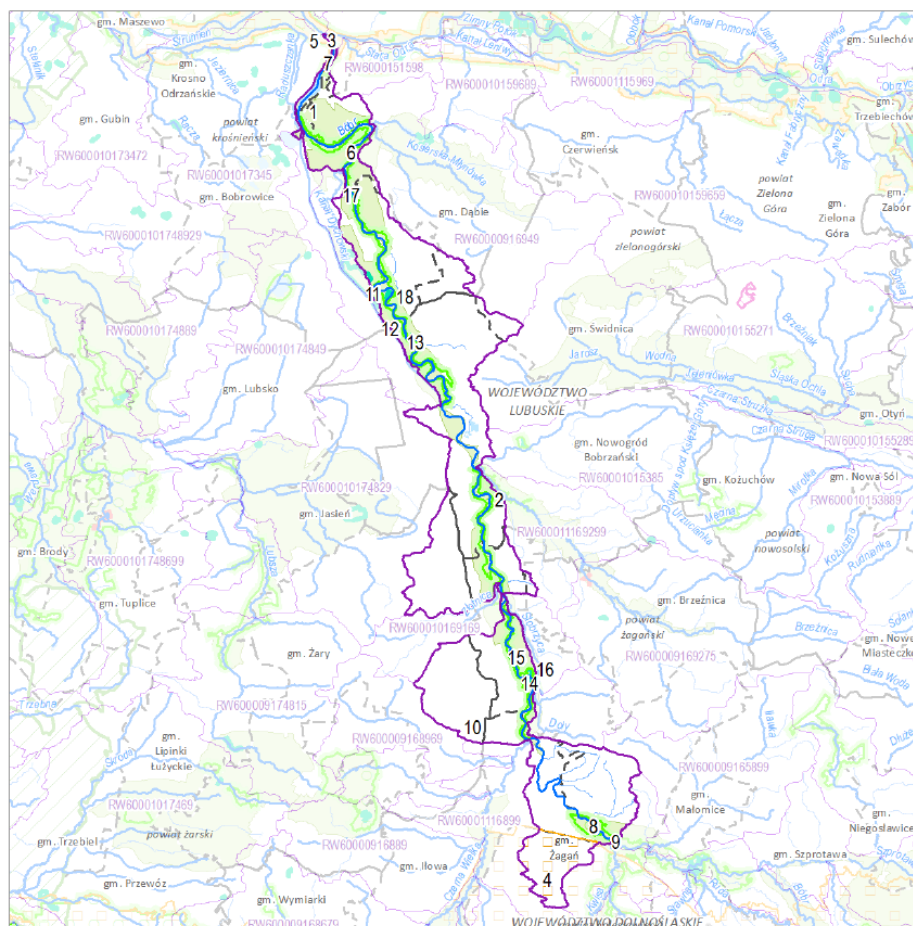
Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



[1] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)
 Mapa podkładowa BD001 BD00710k.
 Źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

RW60001116999

Bóbr od Kwisy do ujścia



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

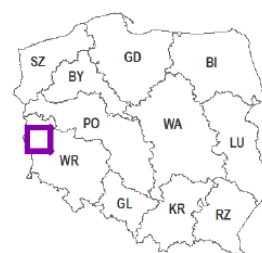
1 Numer obszaru chronionego według karty

- Stanowisko dokumentacyjne [0]
- Pomnik przyrody (punkt) [0]
- Pomnik przyrody (powierzchnia) [0]
- Park narodowy [0]
- Park krajobrazowy [0]
- Rezerwat przyrody [0]
- Użytek ekologiczny [9]
- Obszar chronionego krajobrazu [3]
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy [0]
- Specjalny obszar ochrony siedlisk (PILH) [4]
- Obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB) [2]

- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe ciekli
- Jeziorka i zbiorniki wodne
- Obszar zlewni wybranej JCWP RW
- Zlewnie JCWP RW
- Granice administracyjne:
- Polski
- województwa
- powiatu
- gm iny

0 10 20 km

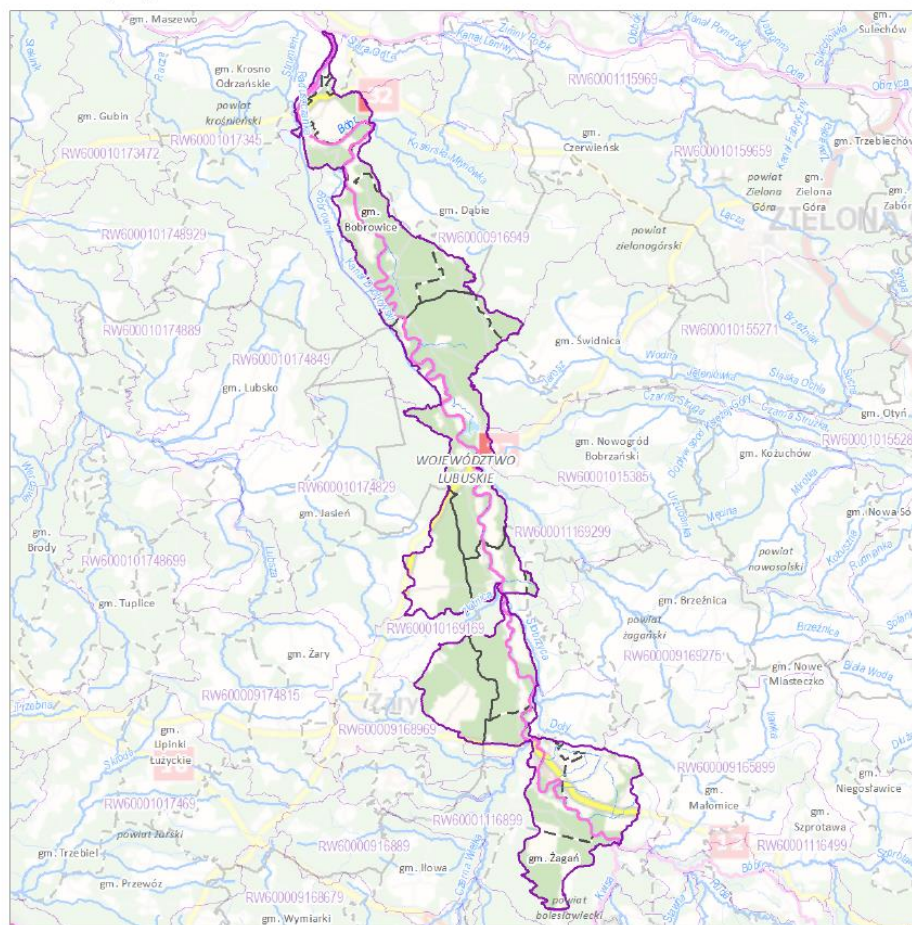
Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



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

RW60001116999

Bóbr od Kwisy do ujścia



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Obszar przeznaczony do ochrony:

- troci węgrodowej – ciek wyznaczony jako JCWP [1]
- węgrodzie europejskiego – ciek wyznaczony jako JCWP [0]
- troci węgrodowej i węgrodzie europejskiego łącznie – ciek wyznaczony jako JCWP [0]
- troci węgrodowej – jeziora i zbiorniki na cieku [1]
- węgrodzie europejskiego – jeziora i zbiorniki na cieku [0]
- troci węgrodowej i węgrodzie europejskiego łącznie – jeziora i zbiorniki na cieku [0]

- 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
- gm iny

0 9 18 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW

Mapa podkładowa BDOO i BDOT10K

źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

15. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM.

Projektowana inwestycja nie znajduje się na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

16. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY.

Zgodnie z obwieszczeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 10.11.2017r., plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych Środkowej Odry, Izery, Metuje, Łaby i Ostrożnicy(Upa), Orlicy i Morawy i zawiera m.in.:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjności zasobów wodnych;
- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- propozycje budowy , rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- katalog działań służących ograniczaniu skutkom suszy.

Na omawianym obszarze stwierdzono występowanie zagrożenia suszą rolniczą, suszą hydrologiczną oraz suszą hydrogeologiczną III klasy (silne zagrożenie).

Przedmiotowy operat wodnoprawny nie koliduje z planowanymi działaniami przeciwdziałania skutkom suszy i nie będzie zagrażał prowadzeniu działań mających na celu przeciwdziałaniu suszy.

17. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH.

Nie dotyczy.

18. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.

Nie dotyczy.

19. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM.

Nie dotyczy.

20. OKREŚLENIE WPLYWU PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ WODY PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH.

Cele środowiskowe, o których mowa w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” dla wód powierzchniowych to:

- niepogarszanie się stanu wód powierzchniowych oraz ochrona i przywrócenie dobrego stanu JCW;
- osiągnięcie, co najmniej dobrego stanu lub potencjału ekologicznego wód powierzchniowych;
- stopniowe eliminowanie, a w rezultacie zaprzestanie zrzutów do wód powierzchniowych substancji priorytetowych i niebezpiecznych, a także zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń do wód podziemnych;
- odwrócenie każdej znaczącej i ciągłej tendencji wzrostu stężenia każdego zanieczyszczenia wynikającego z wpływu działalności człowieka w celu stopniowej redukcji zanieczyszczenia wód podziemnych;
- osiągnięcie zgodności ze wszystkimi normami i celami określonymi w ustawodawstwie wspólnotowym dla obszarów chronionych.

Zgodnie z powyższym, celem środowiskowym dla części wód niewyznaczonych jako SCW lub SZCW, którym w konsekwencji nadano status NAT, jest:

- dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny, w przypadku oceny z monitoringu wód wskazującej na stan dobry lub zły;
- bardzo dobry stan ekologiczny, w przypadku JCWP, dla których wyniki monitoringu wskazują na bardzo dobry stan ekologiczny;
- stan dobry, w przypadku JCWP niemonitorowanych;
- spełnienie warunków określonych dla obszarów chronionych.

W przypadku części wód wyznaczonych jako SCW lub SZCW celem środowiskowym jest:

- dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny, w przypadku oceny z monitoringu wód wskazującej na stan dobry lub zły;
- maksymalny potencjał ekologiczny w przypadku JCWP, dla których wyniki monitoringu wskazują na maksymalny potencjał ekologiczny;
- stan dobry w przypadku JCWP niemonitorowanych;
- spełnienie warunków określonych dla obszarów chronionych.

Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych i zbiornikowych może być również zapewnienie drożności cieku dla migracji ryb.

Cele środowiskowe, o których mowa w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” dla wód podziemnych to:

- 1) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- 2) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- 3) ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Działania służące osiągnięciu ustalonych dla JCWPd celów środowiskowych polegają w szczególności na stopniowym redukowaniu zanieczyszczenia wód podziemnych przez odwracanie znaczących i utrzymujących się tendencji wzrostowych zanieczyszczenia powstałego w wyniku działalności człowieka.

Podstawowym celem środowiskowym dla JCWPd jest utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu, definiowanego jako stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony jako co najmniej „dobry”. Ogólny stan JCWPd określany jest zatem na podstawie oceny stanu ilościowego oraz oceny stanu chemicznego JCWPd, przy czym o ogólnej ocenie stanu decyduje gorszy wynik.

Cele środowiskowe jakie zostały ustalone dla przedmiotowego JCWPd to:

- stan chemiczny – dobry
- stan ilościowy – dobry

Cele środowiskowe jakie zostały ustalone dla przedmiotowego JCWP to:

- stan chemiczny –poniżej stanu dobrego,
- stan / potencjał ekologiczny – umiarkowany potencjał ekologiczny
- stan (ogólny) - zły

Prace związane z realizacją inwestycji jak również prawidłowa eksploatacja projektowanych wylotów, przepustów nie wpłynie negatywnie na wskaźniki fizykochemiczne, biologiczne, hydro-morfologiczne oraz chemiczne stanowiące o potencjale ekologicznym i stanie chemicznym JCWP i JCWPd.

W związku z powyższym stwierdzić należy, że projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na realizację celów środowiskowych przyjętych dla jednolitych części wód powierzchniowych JCWP oraz nie spowoduje naruszenia dobrego stanu wód podziemnych JCWPd, zarówno w trakcie realizacji inwestycji jak i w trakcie jej eksploatacji.

21. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU, SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO.

Ze względu na swoją specyfikę budowany wylot, przepust nie wymaga specjalnego postępowania polegającego na rozruchu instalacji. Nie wystąpi również sytuacja zatrzymania działalności, ponieważ procesy odbywające się w instalacji nie wymagają użycia specjalnych urządzeń np. zasilanych elektrycznie.

W przypadku wystąpienia awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego np. pęknięcia wylotu, przepustu – należy w jak najkrótszym czasie wymienić wszystkie zniszczone elementy na nowe. Wszystkie roboty naprawcze należy wykonywać w okresach bezdeszczowych. Maksymalny czas naprawy to 3 dni.

Całość procesu oczyszczania odbywać się będzie samoczynnie przy wykorzystaniu zjawiska grawitacji i różnicy gęstości poszczególnych ścieków dopływowych (piasek, woda, produkty ropopochodne). Sytuacje awaryjne mogą wystąpić w przypadku niewłaściwej eksploatacji podczyszczalni (nieterminowe czyszczenie osadników studzienek ściekowych wpustów ulicznych, osadnika zawiesiny ogólnej). W takim przypadku wody opadowe i roztopowe mogą trafić do odbiornika bez dostatecznego oczyszczenia do stopnia wymaganego w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r.. Przy regularnych czyszczeniach urządzeń i obiektów towarzyszących (studzienki ściekowe wpustów ulicznych, osadnik zawiesiny ogólnej) do sytuacji awaryjnej nie dojdzie.

W razie stwierdzenia zanieczyszczeń, mogących powodować utrudnienia w przepływie należy je usunąć (w okresie bezdeszczowym). W razie sytuacji awaryjnej kolizji, wypadku lub awarii pojazdu mechanicznego powodującego zanieczyszczenie nawierzchni różnego typu środkami chemicznymi czy ropopochodnymi (paliwo, oleje, smary, lakiery, rozpuszczalniki itp.), mogącymi w efekcie przedostać się do wód lub do ziemi, należy bezzwłocznie powiadomić służby ratownicze: Straż Pożarną, Służby Ochrony Chemicznej lub najbliższy Inspektorat Ochrony Środowiska – w celu podjęcia jak najszybszej akcji prewencyjnej, zapobiegającej zanieczyszczeniu środowiska naturalnego. Sytuacje awaryjne są trudne do przewidzenia w czasie i przestrzeni, a ich czas trwania ograniczać się będzie do czasu interwencji odpowiednich służb i wynieść może do kilkudziesięciu godzin.

22. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.

Przedmiotowa inwestycja nie jest położona na terenie objętym ochroną na podstawie przepisów Ustawy o Ochronie Przyrody tj:

- 1) parków narodowych;
- 2) rezerwatów przyrody;
- 3) parków krajobrazowych;
- 4) obszarów chronionego krajobrazu;
- 5) obszarów Natura 2000;
- 6) pomników przyrody;
- 7) stanowisk dokumentacyjnych;
- 8) użytków ekologicznych;
- 9) zespołów przyrodniczo-krajobrazowych;
- 10) ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów.

Budowane wyloty kanalizacji deszczowej, przepusty nie są obiektami uciążliwym dla otaczającego środowiska, ponieważ nie zachodzą tu żadne procesy biologiczne i chemiczne, które mogłyby być źródłem uciążliwych zapachów. Mają tu miejsce jedynie procesy sedymentacji, które są procesami czysto mechanicznymi wykorzystującymi naturalne zjawiska fizyczne, czyli opadanie cząstek o większej gęstości piasku, unoszenia tych o mniejszej gęstości oraz przyciąganie i skłonność do łączenia się w większe cząsteczki produktów ropopochodnych. W związku z tym nie będzie szkodliwego oddziaływania na okoliczne nieruchomości.

23. ILOŚĆ ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH.

Zlewnia projektowanej kanalizacji deszczowej obejmuje nowo budowaną drogę gminną (ul. Promykową i przyległe) w miejscowości Nowogród Bobrzański.

METODYKA OBLICZEŃ ILOŚCI ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH:

Natężenie dla omawianego obiektu o średnim rocznym opadzie atmosferycznym równym: $H = 650$ (mm/rok)

Współczynnik opóźnienia spływu ścieków deszczowych

Współczynnik opóźnienia spływu ścieków deszczowych określono wg Lindleya:

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt[n]{F_s}} (-)$$

gdzie:

$n = 8,0$ – wykładnik potęgowy dla zlewni zwartej o rozproszonej zabudowie i różnych spadkach terenu;

F_s (ha) – powierzchnia odwadniana za pośrednictwem kanalizacji deszczowej

Współczynnik spływu powierzchniowego Ψ

Dla analizowanego obiektu przyjęto następujące wartości współczynników spływu powierzchniowego ścieków deszczowych:

- drogi, powierzchnie utwardzone $\Psi = 0,9$

Powierzchnia zredukowana:

Powierzchnie zredukowane objęte spływem wód deszczowych dla poszczególnych zlewni cząstkowych określono z zależności:

$$F_{zr} = \Psi * F_s \text{ [ha]}$$

Średni roczny spływ ścieków deszczowych

Średni roczny spływ ścieków deszczowych określono wg wzoru:

$$Q_{\text{śrRoczne}} = H * F_{zr} \text{ (m}^3\text{/rok)}$$

gdzie:

$H = 650$ (mm/rok) tj. 6500 (m³/rok) – średni roczny opad deszczu dla roku 2022

F_{zr} – powierzchnia zlewni zredukowanej.

Dla określenia średniorocznego opadu atmosferycznego posłużono się literaturą branżową - zgodnie z poradnikiem "Atlas Klimatu Polski" pod. redakcją Haliny Lorenc wyd. Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, natomiast dla określenia przepływu maksymalnego posłużono się książką pt. „Kanalizacja” pod redakcją Wacława Błaszczyka.

Miarodajne natężenie deszczu określono na podstawie Polskiego Atlasu Natężeń Deszczów PANDa.

Przepływ maksymalny

$$Q_{\text{max}} = F_{zr} * \varphi * q_m \text{ [dm}^3\text{/s]}$$

gdzie:

F_{zr} – powierzchnia zlewni zredukowanej:

q_m – max. natężenie deszczu = 177 ($\text{dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$)

ϕ – współczynnik opóźnienia = 1

Ψ – współczynnik spływu = 0,9

➤ **odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do ziemi w ilości:**

a) Wylot nr 1

Tabela 1. Bilans wód deszczowych

Lp.	Rodzaj powierzchni jednorodnej	Współczynnik spływu	Powierzchnia A	Powierzchnia zredukowana Ared	Natężenie deszczu	Miarodajny odpływ z terenów utwardzonych
	[nazwa / rodzaj powierzchni]	Ψ [-]	[m ²]	[m ²]	[dm ³ /s*ha]	[dm ³ /s]
1.	Nawierzchnia utwardzona, chodnik	0,90	2 800,00	2 520,00	177	44,60
2.	Teren zielony	0,15	400,00	60,00	177	1,06
Suma			3200,00	2580,00	--	45,66

Lp.	urządzenie	Opad roczny	Powierzchnia zredukowana	Przepływ maksymalny	Średni roczny spływ
		[m/rok]	[m ²]	[m ³ /s]	[m ³ /rok]
1.	Wylot nr 1	0,65	2580,00	0,046	1677,0

b) Wylot nr 2

Tabela 1. Bilans wód deszczowych

Lp.	Rodzaj powierzchni jednorodnej	Współczynnik spływu	Powierzchnia A	Powierzchnia zredukowana Ared	Natężenie deszczu	Miarodajny odpływ z terenów utwardzonych
	[nazwa / rodzaj powierzchni]	Ψ [-]	[m ²]	[m ²]	[dm ³ /s*ha]	[dm ³ /s]
1.	Nawierzchnia utwardzona, chodnik	0,90	4 400,00	3 960,00	177	70,09
2.	Teren zielony	0,15	500,00	75,00	177	1,33
Suma			4900,00	4035,00	--	71,42

Lp.	urządzenie	Opad roczny [m/rok]	Powierzchnia zredukowana [m2]	Przepływ maksymalny [m3/s]	Średni roczny spływ [m3/rok]
1.	Wylot nr 2	0,65	4035,00	0,071	2622,75

24. RODZAJ URZĄDZEŃ DO RETENCJONOWANIA WODY Z TERENÓW USZCZELNIONYCH I ICH POJEMNOŚĆ.

Nie dotyczy.

25. STOSUNEK POJEMNOŚCI URZĄDZEŃ DO RETENCJONOWANIA WODY Z TERENÓW USZCZELNIONYCH DO ROCZNEGO ODPLYWU Z TERENÓW USZCZELNIONYCH.

Nie dotyczy.

CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. PLAN ORIENTACYJNY.

2. PLAN SYTUACYJNY.

3. PRZEKRÓJ PROJEKTOWANYCH PRZEPUSTÓW

**4. PRZEKRÓJ PROJEKTOWANYCH WYLOTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ
WRAZ Z PRZEKROJEM ZBIORNIKA OTWARTEGO.**

**5. PRZEKRÓJ POPRZECZNY ROWU PRZYDROŻNEGO PRZEZNACZONEGO DO
LIKWIDACJI.**

**6. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ROWU PRZYDROŻNEGO PRZEZNACZONEGO DO
LIKWIDACJI.**

7. PRZEKRÓJ ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU PRZEZNACZONEGO DO LIKWIDACJI.