

TYTUŁ OPRACOWANIA	OPERAT WODNOPRAWNY NA WYKONANIE URZĄDZEŃ WODNYCH I USŁUGI WODNE
TYTUŁ INWESTYCJI	PRZEBUDOWA DROGI PUBLICZNEJ UL. SOLIDARNOŚCI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ ZJAZDÓW KOMUNIKUJĄCYCH PLANOWANY DO REALIZACJI KOMPLEKS SPORTOWY W DZIELNICY SZARLEJ MIASTA PIEKARY ŚLĄSKIE

ADRES OBIEKTU BODOWLANEGO	ul. Solidarności
INWESTOR	Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 41-940, Piekary Śląskie

GENERALNY PROJEKTANT	JSK Architekci Sp. z o.o. ul. Żwirki i Wigury 18 02-092 Warszawa tel.: 0048 22 660 30 00 e-mail: jsk@jskarchitekci.pl
PROJEKTANT BRANŻOWY - PODWYKONAWCA	Traffic-System Sp. z o.o. ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 53/4 41-902, Bytom tel.: 535 966 722, 664 943 924, 730 333 250 e-mail: biuro@jtraffic-system.com.pl

AUTOR OPERATU	mgr inż. Zenon Wysowski nr upr.: 03/2006	
AUTOR OPERATU	mgr inż. Dorota Wysowska	

Spis treści:

1.	WSTĘP	4
1.1	Materiały wyjściowe	4
1.2	Podkłady mapowe	4
1.3	Wykaz przepisów związanych z operatem wodnoprawnym ustawy – rozporządzenia	4
1.4	Administrator urządzeń wodnych objętych niniejszym operatem	5
2.	ZAKŁAD UBIEGAJĄCY SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO	5
3.	CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	5
3.1	Cel projektowanych do wykonania urządzeń wodnych	5
3.2	Zakres przewidzianych do wykonania urządzeń wodnych	6
3.3	Zakres pozwolenia wodnoprawnego	6
3.4	Czas rozpoczęcia i zakończenia robót	9
4.	RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLOWNYCH	9
5.	RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	9
6.	STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ	10
7.	OBOWIAZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH	11
8.	CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	11
8.1	Charakterystyka fizjograficzna terenu	11
8.2	Budowa geologiczna	12
8.3	Wody podziemne	13
8.4	Charakterystyka zrzucanych do rowów (gruntu) wód opadowych i roztopowych	13
8.5	Metodyka obliczeń ilości wód opadowych i roztopowych	14
9	PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE PRZEWIDZIANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	14
9.1	Likwidacja odcinków istniejących rowów drogowych przy ul. Solidarności	14
9.2	Budowa odcinka rowu drogowego 4	15
9.3	Budowa wylotów z kanalizacji do rowów	15
10	INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 16.04.2004R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	16
11	SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU , ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI POZWOLENIA , A TAKŻE ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ	

	URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH WRAZ Z MAKSYMALNYM CZASEM TRWANIA TYCH WARUNKÓW	16
12	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO	16
13	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANÓW GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA W ZWIĄZKU Z OBOWIĄZUJĄCĄ UCHWAŁĄ RADY MINISTRÓW Z DNIA 4 LISTOPADA 2022R. – PLAN GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA WISŁY, Z OKREŚLENIEM JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH, BĘDĄCEJ W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI. .	17
14	WPŁYW PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH.....	45
15	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO	45
16	WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZANIA ORAZ ODCZYTYWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD; WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NIESKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH.....	45
17	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM	45
18	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY ...	45
19	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH	46
20	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH	46
21	USTALENIA PLANU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH W POLSCE	46
22	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	46
23	WNIOSEK.....	46
24	SPIS RYSUNKÓW.....	46

1. WSTĘP

1.1 Materiały wyjściowe

Do sporządzenia niniejszego operatu wodnoprawnego wykorzystano następujące opracowania

- Specyfikacja Zamówienia, sporządzoną przez Zamawiającego
- Umowa z Inwestorem.
- Wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem.
- Wizja lokalna w terenie.
- Wypisy z rejestru gruntów
- MPZP
- Projekt budowlany branży kanalizacyjnej pn „Kanalizacja deszczowa w ramach przebudowy drogi” w ramach zamierzenia budowlanego pn.” Przebudowa drogi publicznej ul. Solidarności wraz z infrastrukturą techniczną, w związku z budową zjazdów komunikujących planowany do realizacji kompleks sportowy w dzielnicy Szarlej Miasta Piekary Śląskie”

1.2 Podkłady mapowe

Projekt Budowlany sporządzono na mapie do celów projektowych w skali 1: 500, w układzie współrzędnych 2000 opracowanych przez firmę Usługi geodezyjno – kartograficzne GETEC Jakub Bania, 44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 50.

Mapa terenu została opracowana w formie numerycznej w swej treści zawiera przebieg granic własności, zgodnie z aktualną mapą ewidencyjną wraz z oznaczeniem numerów działek.

Do obliczeń hydrologicznych wykorzystano mapy topograficzne w skali 1: 10000, 1: 25000 i mapę do celów projektowych w skali 1:250.

1.3 Wykaz przepisów związanych z operatem wodnoprawnym ustawy – rozporządzenia

1. Ustawa z dnia 30.08.2019r. – Prawo Ochrony Środowiska (J.t.: Dz.U. z 2020r., poz. 1219 z późniejszymi zmianami)
2. Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane (J.t.: Dz.U z 2020r, poz. 1333)
3. Ustawa z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. poz. 293 z późn. zmianami)
4. Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017r (J.t.: Dz.U. z 2020r. poz. 310 z późniejszymi zmianami)
5. Ustawa z dnia 28.09.1991 r. o lasach (J.t.: Dz.U. z 2020 r. poz. 1463)
6. Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (J.t.: Dz.U. z 2020r. poz.55 z późn. zmianami)
7. Ustawa z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (J.t.: Dz.U. z 2020r. poz. 276 z późn. zmianami)
8. Ustawa z dnia 03.02.1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (J.t.: Dz.U. z 2013r. poz. 1205 z późn. zmianami)
9. Ustawa z dnia 04.02.1994 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2020r., poz. 1064)

10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. (Dz.U. z 2019 poz. 1839)
11. Ustawa z dnia 19 lipca 2019r o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019r. poz. 1712)
12. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26.06.2019r. w sprawie śródlądowych dróg wodnych (Dz.U. z 2019r. poz. 1208)
13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. z 2019r poz. 1752)
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30.12.2017r. w sprawie ustalenia i ewidencjonowania przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych oraz zlewni (Dz.U. 2017 poz. 2505)
15. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012r poz. 463)
16. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów (Dz.U. z 2005 r. Nr 7 poz. 55)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie nadania statusu PGW Wody Polskie – Dz.U.poz.2506 z dnia 28.12.2017

1.4 Administrator urządzeń wodnych objętych niniejszym operatem

Obszar inwestycji administracyjnie położony jest w województwie śląskim, w mieście Piekary Śląskie, dzielnica Szarlej i obejmuje swym zasięgiem rowy drogowe wzdłuż ulicy Solidarności w pobliżu Ronda Andaluzja.

Operat dotyczy rowów drogowych, których właścicielem i administratorem jest administrator ulicy Solidarności – Gmina Piekary Śląskie.

Administratorem nowo wybudowanej kanalizacji oraz wylotów z tej kanalizacji będzie Inwestor – Gmina Piekary Śląskie.

2. ZAKŁAD UBIEGAJĄCY SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

***Gmina Piekary Śląskie,
Ul. Bytomska 84,
42-940 Piekary Śląskie***

3. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

3.1 Cel projektowanych do wykonania urządzeń wodnych

Celem budowy/likwidacji urządzeń wodnych i usług wodnych polegających na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych z przebudowywanych dróg i zjazdów jest umożliwienie dalszego funkcjonowania odwodnienia drogi – ul. Solidarności i zjazdów na tą

drogę oraz odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z tego odwodnienia do istniejących odbiorników (rowów, gruntu), tak jak odbywa się to w chwili obecnej.

3.2 Zakres przewidzianych do wykonania urządzeń wodnych

Inwestycja zlokalizowana jest w dzielnicy Szarłej miasta Piekary Śląskie, w obrębie drogi – ul. Solidarności (droga powiatowa klasa drogi - Z), w pobliżu Ronda Andaluzja.

Zakres inwestycji obejmuje:

- o przebudowę ul. Solidarności
- o budowę 2 zjazdów na ul. Solidarności.
- o przebudowę istniejącego odwodnienia poprzez odcinkową likwidację rowów oraz budowę kanalizacji przejmującą funkcję likwidowanych rowów
- o przebudowę oświetlenia

W ramach powyższej inwestycji przewidziano budowę i likwidację urządzeń wodnych będących tematem niniejszego operatu wodnoprawnego.

Niniejszy operat dotyczy odwodnienia przybudowywanego odcinka ulicy Solidarności w Piekarach Śląskich. Z uwagi na budowę nowych zjazdów zdecydowano o likwidacji (zasypaniu) istniejących odcinków rowów trawiastych. W ich miejsce wybudowana zostanie kanalizacja z wylotami do pozostałych odcinków rowów.

Zatem cały system odwodnienia pozostanie bez zmian dla terenów przyległych. Nie zmieniają się odbiorniki z odwodnienia drogi, tylko zamiast odcinków rowów trawiastych zostanie wybudowana kanalizacja.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dróg o klasie Z zgodnie z przepisami prawa, przed wprowadzeniem do odbiorników nie muszą być oczyszczane. Jednak na projektowanej kanalizacji przewidziane są wpusty deszczowe drogowe, wyposażone w kosze, w których zatrzymywane będą piasek i grubsze frakcje zawiesin.

Niniejszy operat obejmuje:

- a) Budowę urządzeń wodnych
 - likwidację odcinków rowów drogowych trawiastych – rowu 1, 2, 3
 - budowę odcinka rowu 4
 - budowę wylotów Wyl.1 i Wyl.2 z kanalizacji deszczowej do istniejących fragmentów rowów drogowych
- b) Usługi wodne - odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z kanalizacji deszczowej poprzez nowoprojektowane wyloty do rowów drogowych.

Pozostałe urządzenia objęte niniejszą inwestycją a pokazane na załączonym planie sytuacyjnym nie są urządzeniami wodnymi w myśl Prawa Wodnego i nie podlegają obowiązkowi uzyskiwania decyzji wodnoprawne.

3.3 Zakres pozwolenia wodnoprawnego

Opracowany operat wodnoprawny dla uzyskania pozwolenia wodnoprawnego obejmuje swym zakresem:

1) Budowę urządzeń wodnych:

a) Likwidację odcinków istniejących rowów drogowych:

- rowu 1 na długości L=185m na działkach 514/86 obręb Piekary Wielkie, miasto Piekary Śląskie, powiat Piekary Śląskie, województwo śląskie

Rów 1 to istniejący drów drogowy przy ul. Solidarności. Jest to rów trapezowy. Rów posiada zmienne wymiary:

- szerokość w dnie – zmienna od 0,3 – 1,2m
- nachylenie skarp zmienne 1:1,5 do 1:2
- umocnienie – rów trawiasty nie umocniony.

Ze względu na budowę zjazdów na ul. Solidarności rów będzie zasypywany na odcinku 185m. Funkcję rowu przejmie nowo projektowana kanalizacja deszczowa.

Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

Początek likwidacji X = 5582098,203 Y = 6567759,414

Koniec likwidacji X = 5582019,220 Y = 6567589,891

- rowu 2 na długości L=35m na działkach 514/86 i 2755/189 obręb Piekary Wielkie, miasto Piekary Śląskie, powiat Piekary Śląskie, województwo śląskie

Rów 2 to istniejący drów drogowy przy ul. Solidarności. Jest to rów trapezowy. Rów posiada zmienne wymiary:

- szerokość w dnie zmienna od 0,3 – 0,6m
- nachylenie skarp zmienne 1:1,5 do 1:2
- umocnienie – rów trawiasty, nie umocniony.

Ze względu na budowę zjazdów na ul. Solidarności rów będzie zasypywany na odcinku 185m. Funkcję rowu przejmie nowo projektowana kanalizacja deszczowa.

Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

Początek likwidacji X = 5582119,659 Y = 6567800,393

Koniec likwidacji X = 5582101,313 Y = 6567765,956

- rowu 3 na długości L=206m na działkach 514/86 i 2755/189 obręb Piekary Wielkie, miasto Piekary Śląskie, powiat Piekary Śląskie, województwo śląskie

Rów 3 to istniejący drów drogowy przy ul. Solidarności. Jest to rów trapezowy. Rów posiada zmienne wymiary:

- szerokość w dnie, zmienna od 0,3 – 0,6
- nachylenie skarp zmienne 1:1,5 do 1:2
- umocnienie – rów trawiasty, nie umocniony.

Ze względu na budowę zjazdów na ul. Solidarności rów będzie zasypywany na odcinku 185m. Funkcję rowu przejmie nowo projektowana kanalizacja deszczowa.

Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

Początek likwidacji X = 5582093,171 Y = 6567797,802

Koniec likwidacji X = 5582010,145 Y = 6567605,599

b) Budowa rowu 4 – na działce na działce 514/86 obręb Piekary Wielkie, miasto Piekary Śląskie, powiat Piekary Śląskie, województwo śląskie

Na odpływie z kanalizacji deszczowej poprzez wylot Wyl.1 zostanie wybudowany nowy odcinek rowu drogowego 4 o następujących parametrach:

- szerokość w dnie – 0,6m
- nachylenie skarp – 1:1,5
- umocnienie – rów trawiasty, nie umocniony

Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

Początek rowu km 0+000 X = 5582001,646 Y = 6567590,625

Koniec rowu km 0+014,69 X = 5581995,322 Y = 6567577,394

a) Budowa wylotów z kanalizacji deszczowej

- **Wylot Wyl1 do istniejącego rowu drogowego (przy ul. Solidarności) 4 wraz z umocnieniem koryta rowu, na działce nr 514/86 obręb Piekary Wielkie, miasto Piekary Śląskie, powiat Piekary Śląskie, województwo śląskie**

Średnica wylotu – 300mm (rura betonowa)

Rzędna dna wylotu – 266,50m npm

Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

Wyl.1 - X = 5582001,646 , Y = 6567590,625

- **Wylot Wyl2 do istniejącego rowu drogowego (przy ul. Solidarności) 1 wraz z umocnieniem koryta rowu, na działce nr 514/86 obręb Piekary Wielkie, miasto Piekary Śląskie, powiat Piekary Śląskie, województwo śląskie**

Średnica wylotu – 315mm (rura PCV)

Rzędna dna wylotu – 267,50m npm

Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

Wyl.2 - X = 5582019,114 , Y = 6567589,762

Opis do obu wylotów:

Wyloty do rowów przydrożnych będą wykonane w formie zakończeń rurociągów zlicowanych ze skarpą rowu.

Koryta odbiorników (rowów) poniżej wylotów będą umocnione na długości 0,5 m poniżej wylotów brukiem kamiennym 13-16 cm spoinowanym zaprawą cementową.

2 Usługi wodne – odprowadzenie wód opadowych i roztopowych poprzez wyloty Wyl.1 i Wyl.2 w ilości $Q_{max} = 0,032 m^3/s$

Przyjęto równy rozływ wód opadowych w studni D2 i tym samym Q_{max} :

Wyl1=0,016 [m³/s]

Wyl2=0,016 [m³/s]

- **Ilość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych do rowu 1 poprzez wylot Wyl.2:**

- max – $Q = 0,016 \text{ m}^3/\text{s}$
- średni roczny – $Q = 1\,064 \text{ m}^3/\text{rok}$
- powierzchnia rzeczywista zlewni odwadnianej – 1650 m^2
- powierzchnia zredukowana zlewni odwadnianej – 1485 m^2
- Ilość dni kiedy następuje odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych – 165 dni w roku
- Odprowadzane wody opadowe i roztopowe są ujęte w szczelny system kanalizacji deszczowej.
- Rodzaj urządzeń do retencjonowania wody – brak
- Stosunek pojemności urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych do rocznego odpływu z terenów uszczelnionych – 0

- **Ilość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych do rowu 4 poprzez wylot Wyl.1**

- max – $Q = 0,016 \text{ m}^3/\text{s}$
- średni roczny – $Q = 1\,064 \text{ m}^3/\text{rok}$
- powierzchnia rzeczywista zlewni odwadnianej – 1650 m^2
- powierzchnia zredukowana zlewni odwadnianej – 1485 m^2
- Ilość dni kiedy następuje odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych – 165 dni w roku
- Odprowadzane wody opadowe i roztopowe są ujęte w szczelny system kanalizacji deszczowej.
- Rodzaj urządzeń do retencjonowania wody – brak
- Stosunek pojemności urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych do rocznego odpływu z terenów uszczelnionych – 0

3.4 Czas rozpoczęcia i zakończenia robót

Czas rozpoczęcia i zakończenia robót związanych z wykonaniem niniejszej inwestycji przewidziano od 2024 do końca 2025 roku.

4. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLOWNYCH

Nie dotyczy

5. RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

W niniejszym operacie wodnoprawnym wyszczególnione są 2 rodzaje zasięgu oddziaływania:

1. Zasięg oddziaływania od urządzeń wodnych.

Zasięg oddziaływania wszystkich urządzeń wodnych objętych niniejszym operatem, a więc wylotów z kanalizacji, zasypania istniejących rowów i budowę nowego rowu, ogranicza się do powierzchni wyznaczonych poprzez ich zewnętrzny zarys w planie i nie wykracza poza zakres inwestycji.

2. Zasięg oddziaływania usług wodnych

Zasięg oddziaływania usług wodnych związany jest z wprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do rowu 1 i 4 (odprowadzenie do gruntu).

Zasięg oddziaływania zamierzonych usług wodnych obliczono wzorem Fischera (Adamski W. „Modelowanie systemów oczyszczania wód”, PWN Warszawa 2002”). Zasięg oddziaływania jest to odległość od miejsca zrzutu do miejsca uzyskania strefy wody czystej

(punkt, w którym nastąpi całkowite wymieszanie się zrzucanych wód z wodami odbiornika, bądź wsiąknięcie w grunt).

W tym wypadku należy rozpatrywać zasięg oddziaływania od wylotu z kanalizacji deszczowej w dół cieku

$$L_m = \frac{0,03 \cdot V_p \cdot s^2}{D_{Hp}}$$

gdzie:

Vp- prędkość przepływu wody w rzece/rowie przy przepływie wody miarodajnej

s- szerokość zwierciadła wody

H – głębokość wody w /rowie

DHp – współczynnik dyspersji poprzecznej

DHp = 0,2 x H x Vp

Dla zrzutu do rowu 1 $L_m=8,32m$

Dla zrzutu do rowu 4 $L_m=1,27m$

Ze względu na fakt, że zasięg oddziaływania usług wodnych z wylotu Wyl.1 jest mniejszy niż zasięg oddziaływania urządzeń wodnych (rowu 4), dla uproszczenia przyjęto że zasięgi te są równe, zgodnie z większym, czyli zasięgiem oddziaływania urządzeń wodnych. Natomiast zasięg oddziaływania wylotu Wyl.2 znajduje się w zasięgu oddziaływania usług wodnych z tego wylotu.

Zasięgi oddziaływania:

- likwidacja rowu 1, – $F=707m^2$

- likwidacja rowu 2 – $F=222m^2$

- likwidacja rowu 3 – $F=870m^2$

- budowa rowu 4, wykonanie wylotu Wyl.1 i usługi wodne – $F=52m^2$

- wykonanie wylotu Wyl.2 i usługi wodne – $66m^2$.

Właściciele nieruchomości znajdujących się w zasięgu oddziaływania urządzeń wodnych są stronami w postępowaniu wodnoprawnym i wymienieni są również w poniżej.

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

Urządzenia wodne objęte niniejszym operatem są położone na działkach wymienionych poniżej, obręb – Piekary Wielkie, miasto i gmina Piekary Śląskie, województwo śląskie.

Odbiornik wód opadowych i roztopowych – rowy drogowe należy do Gminy Piekary Śląskie.

Inwestycja drogowa, której dotyczy niniejszy operat jest planowana do realizacji w trybie przepisów Prawa Budowlanego (zgłoszenie robót).

Dokładny stan prawny działek, na których wykonywane są urządzenia wodne oraz ich zasięg oddziaływania znajdują się w tabeli poniżej, a wypisy z ewidencji dołączono do operatu.

Wykaz właścicieli działek objętych niniejszym operatem. Stan na dzień sporządzenia operatu.

Nr działki	Właściciel i adres	Obręb/gmina
514/86	Własność Skarb Państwa; Użytkowanie wieczyste – Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie	Piekary Wielkie
2755/189		

7. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest Gmina Piekary Śląskie, które będzie administrowało wybudowaną kanalizacją deszczową wraz z ich wylotami oraz pozostałymi odcinkami rowów drogowych wzdłuż ul. Solidarności.

Do Gminy Piekary Śląskie będzie należało utrzymywanie w należytym stanie technicznym całej nowoprojektowanej kanalizacji deszczowej a więc i jej wylotów oraz rowów drogowych wzdłuż ul. Solidarności w Piekarach Śląskich..

8. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

8.1 Charakterystyka fizjograficzna terenu

Przedmiotowy obszar położony jest w obrębie Wyżyny Śląskiej, na terenie mniejszej jednostki geograficznej – mezoregionu: Wyżyny Katowickiej. Miasto leży w centralnej części Wyżyny Śląskiej, na Garbie Tarnogórskim (Kozłowa Góra) oraz na Wyżynie Katowickiej (Brzeziny Śląskie i Dąbrówka Wielka). Między tymi dwiema wyżynnymi częściami znajduje się Kotlina Józefki oraz Obniżenie Szarleja-Brynicy, utworzone z dolin rzek: Szarlejki i Brynicy. Inwestycja znajduje się w zlewni rzeki Szarlejki, która jest dopływem Brynicy.

Teren opracowania, znajduje się w dorzeczu Wisły, w regionie wodnym Małej Wisły, w jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych - Szarlejka.

Miasto Piekary Śląskie znajduje się w całości w dorzeczu Wisły, a odwadniane jest przez rzekę Brynicę. Drugi, co do wielkości ciek na obszarze miasta to Szarlejka dawniej zwana Bielczą. Jest to skanalizowany silnie zanieczyszczony ciek, do którego dziennie dostaje się około 5 tys. m³ ścieków komunalnych. Brzegi jej obudowane są wysokim wałem, a w części miejskiej Piekar Śląskich w latach 90. została ona przykryta.

Średnia roczna temperatura wynosi 12,25 °C, średnia temperatura w lipcu 24 °C, a w styczniu – 0 °C. Liczba dni deszczowych wynosi 165. Wiatry wieją przeważnie z kierunków zachodnich i północno-zachodnich. Klimat całego Górnego Śląska różni się nieco od klimatu sąsiednich regionów, zwłaszcza Dolnego Śląska czy Wielkopolski. Różnice są widoczne w większości parametrów meteorologicznych. Przejawia się to między innymi w niższej temperaturze powietrza, zarówno latem, jak i zimą, oraz w większej sumie opadów, co z

kolei przejawia się dłuższym okresem zalegania pokrywy śnieżnej, oraz większą jej grubością.

8.2 Budowa geologiczna

Budowa geologiczna regionu śląskiego jest bardzo urozmaicona, co można zaobserwować także na terenie miasta Piekary Śląskie. Zróżnicowanie to jest wynikiem procesów, kształtujących geologiczny obraz Górnego Śląska od milionów lat.

Najstarsze utwory geologiczne w Piekarach Śląskich (występujące na powierzchni terenu) to skały karbońskie. Zalegają tu grube serie łupków i piaskowców, z kilkoma pokładami węgla kamiennego. Warstwy te zalegają stosunkowo płytko w okolicy Kozłowej Góry i Józefki, gdzie w przeszłości wydobywane były z powierzchni metodą odkrywkową. Doprowadziło to do powstania licznych dołów i wyrobisk (m.in. w Lesie Lipka). Pokłady te należą do warstw siodłowych (z najgrubszymi pokładami węgla serii 500) i grodzkich. Węgiel kamienny eksploatowany był w kopalniach „Andaluzja” i „Julian” a następnie w Zakładzie Górniczym „Piekary”. W XX wieku zalegająca w północnej części miasta ilasta warstwa zwietrzelinowa karbonu produktywnego była intensywnie pozyskiwana i służyła jako materiał do wyrobu cegieł. Przez dziesiątki lat węgiel kamienny był „czarnym złotem” Śląska. Obecnie zmiany technologiczne, gospodarcze i polityczne skutkują spadkiem znaczenia tego surowca. Węgiel przez lata będzie jeszcze jednak kojarzony z miastem – pomimo zamknięcia części kopalń i zmniejszenia produkcji w pozostałych.

W erze mezozoicznej zaznaczyły się na terenie Polski południowej kilkukrotne okresy naprzemiennych zalewów morskich i wynurzeń lądu. W rozległych morzach powstały grube warstwy skał węglanowych, w których w okresach późniejszych wykształciły się bogate rudy cynkowo-ołowiowe z domieszką srebra (powstałe w wyniku dolomityzacji i okruszczowania wapieni). Stały się one podstawą rozwoju przemysłu w regionie śląsko-krakowskim. Spośród skał mezozoicznych najliczniej reprezentowane są na terenie miasta osady triasu. Zalegają one bądź na osadach permskich (lądowych, stąd często cienkich i denudowanych), bądź bezpośrednio na karbońskich. Wspomniane skały triasowe (wapienie zdolomityzowane) zaobserwować można w trzech odkrywkach geologicznych – położonych w Dąbrówce Wielkiej oraz na tzw. Kocich Górkach.

Na obszarze Piekar Śląskich występują utwory trzech pięter okresu triasowego: pstry piaskowiec (ret) (trias dolny), wapień muszlowy (trias środkowy) i kajper (trias górny). Pstry piaskowiec to przede wszystkim osady lądowe – ily odpowiadające za malownicze czerwone zabarwienie gleb w północnej części miasta. Osady morskie tego wieku to głównie wapienie i dolomity, osiągające miąższość do 10 metrów w okolicy Radzionkowa. Na utworach retu zalegają młodsze wapienie gruboławicowe.

Na południe od Kozłowej Góry pasowo układają się utwory triasu środkowego (Muschelkalk, warto dodać, że wapień muszlowy to nazwa czasu kiedy powstawały te konkretne skały), reprezentowane głównie przez wapienie, dolomity, ily i łupki margliste. Z przeobrażenia wapieni powstały później również dolomity kruszczońskie. Skały te zawierają bogate złoża rud cynku i ołowiu, które powstały znacznie później (przypuszczalnie pod koniec mezozoiku i na początku paleogenu) w wyniku migracji przez skały roztworów

hydrotermalnych. Złoża kruszczone eksploataowane były od wieków, a ślady dawnego wydobywania widoczne są do dziś w krajobrazie miasta, np. w dzielnicy Szarlej. (fot 1.)

Na południowych rubieżach Piekar, w okolicy Brzezin Śląskich i Dąbrówki Wielkiej, zalegają wapienie i dolomity diploporowe i margliste.

Okres jurajski reprezentowany jest w Piekarach jedynie w centralnej części miasta, w postaci utworów ilastych, piasków, gliniek ogniotrwałych i limonitu, zwanego inaczej żelaziakiem brunatnym. Skąły te również były eksploataowane.

Skąły węglanowe ulegają rozpuszczaniu w wyniku procesów krasowych. Na obszarze miasta, jak i w całym rejonie, występują zagłębienia i leje krasowe, w całości wypełnione przez materiał pochodzący z późniejszych epok.

Utwory plejstocenu (w tym polodowcowe) występują w obrębie miasta Piekary Śląskie głównie w postaci piasków, żwirów i glin. Obecnie w rzeźbie terenu brak widocznych śladów działalności lądolodu, gdyż formy te zostały zerodowane.

Najmłodsze (holoceńskie) osady to głównie piaski, torfy i mułki grubo wysięlające dna dolin Brynicy, Szarlejki i mniejszych cieków..

8.3 Wody podziemne

Pod terenem Piekar Śląskich występują zasoby wód podziemnych w wydzielonych:

- triasowych Głównych Zbiornikach Wód Podziemnych (GZWP) Bytom i Gliwice,
- karbońskim Użytkowym Poziomie Wód Podziemnych Rogoźnik.

Triasowy GZWP Gliwice nr 330 znajduje się pod niewielkim fragmentem północno-zachodniej części miasta. Zawiera czyste wody klasy Ia i Ib tj. na dające się do użytku bez uzdatniania. Na terenie miasta zbiornik ten jest odkryty hydrogeologicznie. Jest to obszar zasilania zbiornika, stanowiący obszar najwyższej ochrony.

Triasowy GZWP Bytom nr 329 jest także triasowym zbiornikiem typu szczelinowo - krasowego. Obejmuje środkową część miasta. Granica południowa GZWP Bytom wyznaczona jest w rejonie Szarleja. W południowej części miasta, ze względu na zdrenowanie części zasobów wodnych wyrobiskami ZGH „Orzeł Biały” i kopalń węgla kamiennego oraz nie spełnienie kryteriów jakościowych dla wód podziemnych o charakterze użytkowym, centralna sieć niecki bytomskiej została wyłączona z granic zbiornika.

UPWP Rogoźnik zajmuje obszar pod północno - wschodnią częścią Piekar. Wody tego poziomu mają klasę czystości Ic i Id. Dla użytkowych poziomów wód podziemnych nie ustalono obszarów ochrony.

Ujęcia wód podziemnych zlokalizowane na terenie Piekar Śląskich, zaopatrujące mieszkańców w wodę korzystają z wód GZWP Bytom nr 329.

8.4 Charakterystyka zrzućanych do rowów (gruntu) wód opadowych i roztopowych

Wody opadowe pochodzące z nawierzchni szczelnych istniejącej ul. Solidarności i projektowanych nowych zjazdów odprowadzane kanalizacją deszczową do istniejących rowów drogowych, mogą w swoim składzie zawierać głównie zawiesinę oraz substancje ropopochodne, pochodzące z przecieków mechanizmów pojazdów samochodowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.Nr 137 poz. 984,

wraz ze zm. z 2009r.Dz.U.Nr 27 poz. 169) §19. wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z dróg o klasie niższej niż G mogą być wprowadzane do odbiornika bez oczyszczenia

8.5 Metodyka obliczeń ilości wód opadowych i roztopowych

Maksymalne ilości wód opadowych i roztopowych planowanych do odprowadzania poprzez projektowane wyloty z kanalizacji deszczowej zestawiono w tabeli poniżej. Obliczono je według poniższego wzoru:

$$Q_{\max} = F_{\text{zred}} \times q_{\max} \times \varphi \times 0,001,$$

w którym:

- Q_{\max} - maksymalna ilość wód opadowych i roztopowych [m^3/s];
- $F_{\text{zred}} = \psi \times F_{\text{rzecz}}$ – powierzchnia zlewni zredukowanej [ha], gdzie:
- F_{rzecz} - powierzchnia rzeczywista zlewni [ha]; **0,33 ha**
- ψ – współczynnik spływu, w zależności od typu powierzchni:
- $\psi = 0,90$ – powierzchnia szczelna (droga);
- $\varphi = 1,0$ - współczynnik opóźnienia ;
- $q_{\max} = 110 \text{ dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$ - jednostkowe natężenie deszczu dla obliczeń przepływu maksymalnego, obliczone wg wzoru:

$$q_{\max} = \frac{6,631 \times \sqrt[3]{H^2 \times c}}{t^{0,667}}, \text{ gdzie:}$$

- $H = 716 \text{ mm}$ - średnioroczny opad atmosferyczny;
- $c = 2 \text{ lata}$ – częstotliwość wystąpienia deszczu miarodajnego (dla prawdopodobieństwa wystąpienia deszczu $p = 50\%$);
- $t = 15 \text{ min}$ - czas trwania deszczu;

$$Q_{\max} = 0,032 [\text{m}^3/\text{s}]$$

Przyjęto równy rozptył ścieków w studni D2 i tym samym Q_{\max} :

$$Wyl1 = 0,016 [\text{m}^3/\text{s}]$$

$$Wyl2 = 0,016 [\text{m}^3/\text{s}]$$

9 PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE PRZEWIDZIANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

9.1 Likwidacja odcinków istniejących rowów drogowych przy ul. Solidarności

a) Rowu 1 na długości $L=185\text{m}$

Row 1 to istniejący rów drogowy przy ul. Solidarności. Jest to rów trapezowy. Row posiada zmienne wymiary:

- szerokość w dnie – zmienna od 0,3 – 1,2m
- nachylenie skarp zmienne 1:1,5 do 1:2
- umocnienie – rów trawiasty.

Ze względu na budowę zjazdów na ul. Solidarności rów będzie zasypany na odcinku 185m. Funkcję rowu przejmie nowo projektowana kanalizacja deszczowa.

b) Rowu 2 na długości $L=35\text{m}$

Row 2 to istniejący rów drogowy przy ul. Solidarności. Jest to rów trapezowy. Row posiada zmienne wymiary:

- szerokość w dnie zmienna od 0,3 – 0,6m

- nachylenie skarp zmienne 1:1,5 do 1:2
- umocnienie – rów trawiasty.

Ze względu na budowę zjazdów na ul. Solidarności rów będzie zasypywany na odcinku 185m. Funkcję rowu przejmie nowoprojektowana kanalizacja deszczowa.

c) rowu 3 na długości L=206m

Rów 3 to istniejący rów drogowy przy ul. Solidarności. Jest to rów trapezowy. Rów posiada zmienne wymiary:

- szerokość w dnie, zmienna od 0,3 – 0,6
- nachylenie skarp zmienne 1:1,5 do 1:2
- umocnienie – rów trawiasty, nie umocniony.

Ze względu na budowę zjazdów na ul. Solidarności rów będzie zasypywany na odcinku 185m. Funkcję rowu przejmie nowo projektowana kanalizacja deszczowa.

9.2 Budowa odcinka rowu drogowego 4

Na odpływie z kanalizacji deszczowej poprzez wylot Wyl.1 zostanie wybudowany nowy odcinek rowu drogowego 4 o następujących parametrach:

- szerokość w dnie – 0,6m
- nachylenie skarp – 1:1,5
- umocnienie – rów trawiasty, nie umocniony

9.3 Budowa wylotów z kanalizacji do rowów

W projekcie przewidziano budowę dwóch wylotów z projektowanej kanalizacji deszczowej odprowadzających wody opadowe i roztopowe do rowów przydrożnych. Wyloty do rowów przydrożnych będą wykonane w formie zakończeń rurociągów zlicowanych ze skarpą rowu. Koryta odbiorników (rowów) poniżej wylotów umocnić na długości 0,5 m poniżej wylotów brukiem kamiennym 13-16 cm spoinowanym zaprawą cementową.

Wylot Wy.1 – wykonany z rury o średnicy Dn300mm rzędna dna wylotu 266,50m npm.
RURY PRZEWODOWE

Betonowe projektuje się na odcinkach wskazanych na profilu podłużnym ze względu na nienormatywne przykrycie pod korpusem drogi.

Wykonać z prefabrykowanych rur betonowych, wyprodukowanych na kruszywie żwirowym/otoczkowym o uziarnieniu 2-8mm i 8-16mm. Rury łączone na uszczelki zintegrowane w kielichach rur, stanowiące wraz ze studniami kompletny system kanalizacyjny. Rury muszą posiadać zgodność na normę PN-EN 1916 oraz zgodność z Aprobata techniczną / Krajową oceną techniczną IBDiM. Dopuszcza się zmianę materiału kanalizacji po uzgodnieniu z Zamawiającym, należy jednak każdorazowo uzyskać oświadczenia Producenta dot. możliwości zastosowania materiału przy danym przykryciu.

Wylot Wyl.2 – wykonana z rury o średnicy Dz 315mm PCV, rzędna dna wylotu 267,50m npm

RURY PRZEWODOWE

PVC lite o sztywności obwodowej SN=8 kN/m² SDR 34 w zakresie średnic od Dz200 mm do Dz315 mm łączonych kielichowo na uszczelkę gumową. Rury powinny posiadać wydłużony kielich i być przystosowane do terenów górniczych.

Rury powinny być zgodne z wymaganiami normy PN-EN 1401:2009.

10 INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 16.04.2004R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Realizacja przedsięwzięcia nie zagraża obszarom podlegającym ochronie, w tym obszarom Natura 2000, gdyż takowe w rejonie przedsięwzięcia nie występują. Inwestycja zlokalizowana jest w dzielnicy Szarlej miasta Piekary Śląskie. Teren inwestycji obejmuje istniejącą drogę powiatową – ul. Solidarności w pobliżu Ronda Andaluzja.

Analizowana inwestycja położona jest poza obszarami Natura 2000 oraz poza terenami cennymi przyrodniczo.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, osuwiskowych lub leśnych, ani na obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z 2004 roku) niniejsza inwestycja nie kwalifikuje się do inwestycji o znacząco czy potencjalnie negatywnym oddziaływaniu na inwestycję. W związku z tym nie ma obowiązku uzyskiwania dla niej Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

11 SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU , ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI POZWOLENIA , A TAKŻE ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH WRAZ Z MAKSYMALNYM CZASEM TRWANIA TYCH WARUNKÓW

W przypadku wnioskowanych urządzeń oraz usług wodnych za rozruch uważa się oddanie ich wraz z inwestycją wiodącą do użytkowania. Nastąpi ono z chwilą zakończenia robót związanych z budowa zjazdów na ul. Solidarności..

Odprowadzenie wód opadowych z terenu inwestycji będzie zachodzić po opadach atmosferycznych lub roztopach.

Odprowadzenie wód z kanalizacji deszczowej będzie zachodzić po opadach atmosferycznych ok 165 dni w roku

Prawidłowa eksploatacja urządzeń polegająca na systematycznej konserwacji wylotów, odmulaniu i udrażnianiu koryt rowów drogowych zwiększy bezawaryjność funkcjonowania tych urządzeń.

12 USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami), jednostkami powołanymi do bilansowania zasobów wodnych są Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej, na zlecenie, których wykonywane są bilanse wodnogospodarcze poszczególnych zlewni kraju.

W myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2002 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy, przyporządkowania zbiorników wód podziemnych do właściwych obszarów dorzeczy, utworzenia regionalnych zarządów gospodarki wodnej oraz podziału obszarów dorzeczy na regiony wodne (Dz. U. Nr 232, poz. 1953) dokonano podziału Polski regiony wodne.

Miasto Piekary śląskie znajdują się w całości na terenie obszaru dorzecza Wisły, regionu wodnego Małej Wisły, dla którego nie zatwierdzono jeszcze warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Zamierzony sposób korzystania z wód, wykonanie urządzeń wodnych, nie stanowi potencjalnego źródła negatywnego wpływu na jakość wód powierzchniowych na omawianym obszarze.

13 USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANÓW GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA W ZWIĄZKU Z OBOWIĄZUJĄCĄ UCHWAŁĄ RADY MINISTRÓW Z DNIA 4 LISTOPADA 2022R. – PLAN GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA WISŁY, Z OKREŚLENIEM JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH, BĘDĄCEJ W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.

Wśród instrumentów zarządzania zasobami wodnymi ustawa Prawo wodne wyróżnia planowanie w gospodarowaniu wodami. Jak wynika z dalszych zapisów Ustawy Prawo Wodne, planowanie w gospodarowaniu wodami służy programowaniu i koordynowaniu działań mających na celu:

- osiągnięcie lub utrzymanie, co najmniej dobrego stanu wód oraz ekosystemów od wody zależnych,
- poprawę stanu zasobów wodnych oraz poprawę możliwości korzystania z wód,
- zmniejszenie ilości wprowadzanych do wód lub do ziemi substancji i energii mogących negatywnie oddziaływać na wody
- poprawę ochrony przeciwpowodziowej.

Powyższe zagadnienia uwzględnia się w dokumentach planistycznych, do których zaliczają się między innymi: plan gospodarowania wodami na obszarze Wisły oraz warunki korzystania z wód regionu wodnego.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły określa w szczególności cele środowiskowe dla jednolitych części wód i obszarów chronionych, a w ramach jego aktualizacji dokonywana będzie między innymi ocena postępu osiągania celów środowiskowych.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły został zatwierdzony przez Ministra Infrastruktury w dniu 4 listopada 2022r jako aktualizację dotychczasowego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły określa m.in.:

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych,
- priorytety w zaspakajaniu potrzeb wodnych,
- ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód niezbędne dla osiągnięcia ustalonych celów

środowiskowych, w szczególności w zakresie: poboru wód powierzchniowych lub podziemnych, wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi,

- wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych.

Teren objęty inwestycją przynależy do obszaru dorzecza Wisły i do Regionu Wodnego Małej Wisły, w administracji Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, co ustalono na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, niniejsza inwestycja została scharakteryzowana następująco:

Jednolite Części Wód powierzchniowych

Planowana inwestycja znajduje się w Jednolitej części wód RW200006212669 - Szarlejka

1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Kategoria JCWP	JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
Nazwa JCWP	Szarlejka
Kod JCWP	RW200006212669
Typ JCWP	RW_wap - Potok lub mała rzeka wyżynna na podłożu węglanowym
Rzeczywista długość JCWP [km]	12.01
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	40.94
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Małej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Katowicach
Nadzór wodny	Nadzór wodny w Katowicach
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Katowicach
Województwo (TERYT)	śląskie (24)
Powiat (TERYT)	Bytom (2462); Piekary Śląskie (2471); będziński (2401); tarnogórski (2413)
Gmina (TERYT)	Bobrowniki (2401042); M. Bytom (2462011); M. Piekary Śląskie (2471011); M. Radzionków (2413031); M. Tarnowskie Góry (2413041); Zbrostawice (2413092)
Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))?	bez zmian
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	RW20007212669 (Szarlejka)

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	nie ustala się
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	> 0,48
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	nie ustala się
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥ 0,698
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
Połów 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 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym

Zmiany hydromorfologiczne	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: uszczelnienie zlewni
Użytkowanie wód	ochrona przeciwpowodziowa; inne: odprowadzanie wód z terenów zurbanizowanych

4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd

Kody powiązanych JCWPd	PLGW2000111
------------------------	-------------

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)	PL01S1301_1700
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2016-2021] (długość; szerokość)	18.956733; 50.375741
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	PL01S1301_1700
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2022-2027] (długość; szerokość)	18.956733; 50.375741
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	słaby potencjał ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	BZT5, OWO, przewodność, azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V); fitobentos
Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	nikiel; nie dotyczy
Stan (ogólny)	zły stan wód

6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD

Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)	
Tereny zurbanizowane	50
Tereny użytkowane rolniczo	18
Tereny leśne	28
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań - JCWP	BIO_FIZ (na elementy biologiczne zależne od fizykochemii), BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), CHEM (na elementy chemiczne), FIZ (na elementy fizykochemiczne), OCH (na obszary chronione)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	
Główne źródło presji troficznych	odpływ miejski (wody opadowe) oraz źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone)
Główne źródło presji zasalających	ścieki przemysłowe i komunalne
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne, budowle regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne) - rzeki główne, obiekty mostowe - rzeki główne, górnictwo - rzeki główne,

Główne źródło presji chemicznych	rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; punktowe - przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk, punktowe - przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk; nieznanne (substancje zakazane)
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona

7. OBSZARY CHRONIONE WYMNIENIONE W ZAŁ. IV RDW ORAZ USTAWIE Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. - PRAWO WODNE	
Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	NIE - JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
Jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	NIE - JCWP nieprzeznaczona 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.N2K.PLH240003.H 2. PL.ZIPOP.1393.ZPK.127
1 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240003.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043) (2008/25/WE). PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 24 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie PLH240003 (Dz. Urz. Woj. Śląskiego 2014.2576); zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 18 maja 2015 r. o zmianie zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie PLH240003 (Dz. Urz. Woj. Śląskiego 2015.2844)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	3490.8
Udział obszaru w długości JCWP [%]	25.76
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	17.21
Cel środowiskowy dla obszaru	Zapobieganie spiętrzeniu się wody między sztolnią Blachówka i Bramą Gwarków; podtapianiu komór, odcinaniu fragmentów systemu
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	Doły Piekarskie
Typ obszaru	zespół przyrodniczo-krajobrazowy
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.ZPK.127
Podstawa prawna utworzenia obszaru	uchwała nr LXVII/581/2006 Rady Miejskiej w Tarnowskich Górach z dnia 4 października 2006 r. w sprawie ustanowienia Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego „Doły Piekarskie, jako pozostałości naturalnego ekosystemu na terenie Gminy Tarnowskie Góry

Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	26.7979
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.01
Cel środowiskowy dla obszaru	ochrona krajobrazu naturalnego i kulturowego; walorów widokowych lub estetycznych. Celem ustanowienia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego jest zachowanie ze względów przyrodniczych i krajobrazowych fragmentu krajobrazu położonego na obszarach powyrobowiskowych znajdujących się w południowo-wschodniej części gminy Tarnowskie Góry, w dzielnicy Bobrowniki Śląskie-Piekary Rudne
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?	nie występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

8. CEL ŚRODOWISKOWY	
Stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [azot ogólny, azot amonowy, fosfor ogólny, fosforany, BZT5, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C (maksymalna dopuszczalna wartość w wodzie: zgodnie z zasadą braku dalszego pogorszenia), IO]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D
Stan chemiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [nikiel(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 IIa PGW prezentujący wartości graniczne SCW i SZCW
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Fitoplankton - Indeks IFPL	nie ustala się
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	>0,29
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	nie ustala się
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥0,528
Ichtiofauna	
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	≥0,571
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpioatych (Cyprinid)	
Brodzenie	≥0,496
Półów z łodzi	≥0,426
Wskaźnik IBI_PL	nie ustala się
Klasa elementów biologicznych	klasa III
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 (mgO2/l)	≥8
BZT5 (mgO2/l)	zgodnie z zasadą braku dalszego pogorszenia

OWO (mgC/l)	≤7
Przewodność w 20oC (uS/cm)	zgodnie z zasadą braku dalszego pogorszenia
Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	zgodnie z zasadą braku dalszego pogorszenia
Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤2
Azot ogólny (mgN/l)	zgodnie z zasadą braku dalszego pogorszenia
Fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy) (mg P-PO ₄ /l)	zgodnie z zasadą braku dalszego pogorszenia
Fosfor ogólny (mgP/l)	zgodnie z zasadą braku dalszego pogorszenia
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)	0.1630000000000001
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	NIE - JCWP nieprzeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych
Wymagania dla obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód	brak dodatkowych wymagań
Wymagania w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych	
Przepływ (wylewy)	nie dotyczy
Trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska	nie dotyczy
Drożność wg wymagań bolenia lub brzanki (brak przeszkód > 0,30m), odcinek 50 km	nie dotyczy

Drożność wg wymagań minogów (brak przeszkód > 0,15m), odcinek 20 km	nie dotyczy
Drożność wg wymagań: kietbia Kesslera, kietbia białopletwego, głowacza białopletwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różanki (brak przeszkód > 0,1m), odcinek 10 km	nie dotyczy
Stan hydromorfologii wg wymogów rzek włosienicznikowych (HQA >= 50 i HMS <= 20, con. 3 naturalne elementy morfologiczne)	nie dotyczy
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie- wymagania dla obszarów chronionych	spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony siedlisk i gatunków dla obszarów przypisanych JCWP
Wymagania dla obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	nie dotyczy
Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do aPGW 2016 r. (wg oceny stanu wód za lata 2014-2019) Ocena postępu według podziału jednostek planistycznych aPGW (2016)	
Stan/potencjał ekologiczny	RW20007212669 - cel nieosiągnięty - brak postępu
Stan chemiczny	RW20007212669 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego

9. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH JCWP	
9.1. Przyczyna odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych, tj. przyczyna złego stanu wód (lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego – w przypadku niemonitorowanych JCWP)	
Warunki naturalne	
Potencjał sorpcyjny - wrażliwość zlewni na presję antropogeniczną wyrażona w skali od 1 do 5 (5 - najmniejsza odporność)	4 - słaby
Czy JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego	TAK - JCWP 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	azot amonowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V)
Biologiczne	fitobentos
Chemiczne	nie dotyczy
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)	przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C
Syntetyczne i niesyntetyczne substancje zanieczyszczające	nie dotyczy
Biologiczne	fitobentos
Chemiczne	nie dotyczy
Antropopresja w obrębie zlewni	

Główne źródło presji troficznych	odpływ miejski (wody opadowe) oraz źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone)
Główne źródło presji zasalających	ścieki przemysłowe i komunalne
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne, budowle regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne) - rzeki główne, obiekty mostowe - rzeki główne, górnictwo rg
Główne źródło presji chemicznych	Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Punktowe - przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk; Nieznane (substancje zakazane)
Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP	
Fizykochemiczne	BZT5, OWO, przewodność, azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V)
Biologiczne	fitobentos
Chemiczne	nikiel

9.2. Skuteczność programu działań

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

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.	
Fizykochemiczne	azot azotanowy, OWO
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy

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	nie dotyczy

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

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

Fizykochemiczne	azot ogólny, azot amonowy, fosfor ogólny, fosforany, BZT5, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C
Biologiczne	IO
Chemiczne	nikiel (występowanie w wodzie)

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

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

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

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.	
Fizykochemiczne	azot azotanowy, OWO
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.	
Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy

Termin osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r.

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

Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)	
Naturalna podatność na presję wynikająca z potencjału sorpcyjnego zlewni	TAK - JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego
Inne warunki naturalne	procesy biochemiczne procesy fizykochemiczne
Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	nie dotyczy
Nieproporcjonalne koszty: (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	nie dotyczy
Podsumowanie	odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot azotanowy, OWO. 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)	azot ogólny, azot amonowy, fosfor ogólny, fosforany, BZT5, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, nikiel (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	dopływ z innej JCWP

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.; odprowadzanie ścieków oczyszczonych w sposób zapewniający zgodność z wymaganiami prawnymi (oraz, tam gdzie stosowne, wymaganiami najlepszej dostępnej techniki) jest wyrazem potrzeb społeczno-gospodarczych, które są identyfikowane na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów planowania przestrzennego. konieczność prowadzenia działalności gospodarczej w sposób zgodny z wymaganiami prawnymi jest jedną z głównych konkluzji polityki ekologicznej państwa.; oczyszczanie ścieków jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych wpisujących się w ustalenia dyrektywy rady 91/271/ewg z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych oraz krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych i polityki ekologicznej państwa. miejscowe rozwiązania gospodarki ściekowej, które wpisują się w potrzeby społeczno-gospodarcze, są identyfikowane na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów planowania przestrzennego.; emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych jest prowadzona działalność gospodarcza, budownictwo mieszkaniowe, gospodarka komunalna, infrastruktura transportowa. funkcjonowanie zurbanizowanych ośrodków społeczno-przemysłowo-gospodarczych i centrów komunikacyjnych jest niezbędne dla rozwoju gospodarczego oraz podtrzymania i rozwoju funkcji społecznych, komunikacyjnych, usługowych i przemysłowych. szczegółowe ustalenia w tym zakresie zawarte są w lokalnych strategii rozwoju oraz w aktach planowania przestrzennego. w odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej; zaopatrzenie mieszkańców w energię ciepłą jest elementarną potrzebą społeczną (w regionalnych warunkach klimatycznych) w zakresie zapewnienia odpowiednich warunków życia. transport samochodowy (i związana z nim emisja zanieczyszczeń) jest niezbędny dla podtrzymania systemów społeczno-gospodarczych związanych z gospodarką, edukacją, handlem, rekreacją i ochroną zdrowia. 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”.

<p>Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej</p>	<p>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.;spełnianie wymagań prawnych w zakresie ilości i jakości odprowadzanych ścieków (które podlega stałej weryfikacji w ramach systemu kontroli oraz cyklicznych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych) jest dowodem na to, że zapewniona jest opcja najlepsza technicznie wykonalna (w granicach proporcjonalności kosztów) . w odniesieniu do instalacji podlegających pod wymagania dyrektywy parlamentu europejskiego i rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych, dowodem zastosowania najlepszej opcji jest zapewnienie zgodności z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki (co jest weryfikowane na etapie wydawania i cyklicznych przeglądów pozwoleń zintegrowanych) .; spełnianie wymagań prawnych w zakresie ilości i jakości odprowadzanych ścieków (które podlega stałej weryfikacji w ramach systemu kontroli oraz cyklicznych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych) jest dowodem na to, że zapewniona jest opcja najlepsza technicznie wykonalna (w granicach proporcjonalności kosztów) . w odniesieniu do instalacji podlegających pod wymagania dyrektywy parlamentu europejskiego i rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych, dowodem zastosowania najlepszej opcji jest zapewnienie zgodności z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki (co jest weryfikowane na etapie wydawania i cyklicznych przeglądów pozwoleń zintegrowanych) .; alternatywne opcje zagospodarowania terenu były analizowane na etapie przeglądu obowiązujących i tworzenia nowych aktów planowania przestrzennego. obowiązujące przepisy o ochronie środowiska (w tym: program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu) zapewniają konieczność realizacji wariantów i rozwiązań najkorzystniejszych dla środowiska, o ile jest to wykonalne technicznie i nie powoduje nieproporcjonalnych kosztów, co jest ustalone każdorazowo w ramach indywidualnych postępowań administracyjnych i planistycznych. efektywne wdrażanie polityk i strategii dedykowanych ochronie środowiska (z polityką ekologiczną państwa na czele), rozwój systemu planowania przestrzennego (w tym: wdrażanie krajowej polityki miejskiej), stosowanie programów ochrony powietrza i projektów rozbudowy systemów kanalizacji oraz wdrażanie i stosowanie przepisów o ochronie środowiska - są najlepszą opcją sprzyjającą dążeniu do wysokiego poziomu ochrony środowiska. w odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej: realizowanie polityki przekształcania struktury paliw (z konwencjonalnych na niskoemisyjne), wdrażanie polityki energetycznej państwa, polityki ekologicznej państwa, programów ochrony powietrza, planów gospodarki niskoemisyjnej i tzw. "ustaw antysmogowych" jest dowodem na to, że wdrażany jest system mający na celu zmniejszenie 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.</p>
<p>Podsumowanie</p>	<p>odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny,azot amonowy,fosfor ogólny,fosforany,BZTS, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, nikiel(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).</p>
<p>9.5. Czy w obrębie jcw planowane są inwestycje spełniające przesłanki odstępstwa z art. 4 ust. 7 RDW (wg stanu na 2021 rok)</p>	
<p>Czy ustanowiono odstępstwo?</p>	<p>Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej</p>

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

Działania podstawowe	
1 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW200006212669__RWP_01.01__FC__00321
Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
Grupa działań	Gospodarka ściekowa w obszarach niezurbanizowanych
Nazwa działania	Uporządkowanie i poprawa infrastruktury związanej z gospodarką ściekową na obszarze gminy poza aglomeracjami.
Opis działania	Realizacja działań wynikających z opracowania powstałego w ramach działania RWP_01.05, w tym m.in.: Budowa/modernizacja oczyszczalni ścieków- Budowa/modernizacja sieci kanalizacyjnej- Programy wsparcia finansowego budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków- Programy wsparcia finansowego budowy i remont bezodpływowych zbiorników na ścieki.
Koszt realizacji [PLN]	Brak danych do wyceny
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 Tarnowskie Góry, gmina Bytom, gmina Piekary Śląskie, gmina Zbrosławice, gmina Radzionków, gmina Bobrowniki; PW-K gminy Tarnowskie Góry, PW-K gminy Bytom, PW-K gminy Piekary Śląskie, PW-K gminy Zbrosławice, PW-K gminy Radzionków, PW-K gminy Bobrowniki
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	gmina Tarnowskie Góry, gmina Bytom, gmina Piekary Śląskie, gmina Zbrosławice, gmina Radzionków, gmina Bobrowniki; PW-K gminy Tarnowskie Góry, PW-K gminy Bytom, PW-K gminy Piekary Śląskie, PW-K gminy Zbrosławice, PW-K gminy Radzionków, PW-K gminy Bobrowniki
2 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW200006212669__RWP_01.00__FC__00320
Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
Grupa działań	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
Nazwa działania	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
Opis działania	Modernizacja części osadowej oczyszczalni ścieków w aglomeracji Bytom w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: b.d.).
Koszt realizacji [PLN]	koszty wg KPOŚK
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 Bytom (wiodąca w aglomeracji)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	gmina Bytom (wiodąca w aglomeracji)
3 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW200006212669__RWP_06.01__CH__10367
Kategoria działań	Redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych
Grupa działań	Działania kontrolne związane z przeglądem pozwoleń
Nazwa działania	Kontrola gospodarowania wodami oraz przeglądy pozwoleń wodnoprawnych
Opis działania	Kontrola przestrzegania warunków ustalonych w decyzjach i korzystania z wód: przeglądy udzielonych pozwoleń wodnoprawnych dla wód, gdzie jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych (na podstawie art. 325 pr.w.), kontrola gospodarowania wodami (na podstawie art. 334 pr.w.) oraz wykonanie przeglądów pozwoleń wodnoprawnych (na podstawie art. 416 pr.w.) - w zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, lub do urządzeń kanalizacyjnych.
Koszt realizacji [PLN]	680
Źródło finansowania	1. Środki własne/Budżet państwa.
Termin realizacji	działanie ciągłe
Jednostka odpowiedzialna za realizację	RZGW Gliwice; ZZ w Katowicach; WIOŚ w Katowicach

Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RZGW Gliwice; ZZ w Katowicach; WIOŚ w Katowicach
4 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW200006212669__RWHM_04.01__HM__50059
Kategoria działań	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków
Grupa działań	Poprawa stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Działania renaturyzacyjne
Opis działania	Analiza sposobu prowadzenia działań restytucyjnych z uwzględnieniem zachowania funkcji cieków oraz realizacja działań restytucyjnych na podstawie przeprowadzonej analizy (do 2027 r.).
Koszt realizacji [PLN]	koszty na podstawie przeprowadzonej analizy działań renaturyzacyjnych
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	KZGW; RZGW Gliwice; ZZ w Katowicach
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	PGW WP
5 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW200006212669__RWP_01.05__FC__30815
Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
Grupa działań	Gospodarka ściekowa w obszarach niezurbanizowanych
Nazwa działania	Analizy techniczno-ekonomiczne gospodarowania ściekami w obszarze gminy poza aglomeracjami.
Opis działania	Przygotowanie analizy techniczno-ekonomicznej gospodarowania ściekami w obszarze niezurbanizowanym na obszarze gminy w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń komunalnych do wód.
Koszt realizacji [PLN]	210000
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2024
Jednostka odpowiedzialna za realizację	gmina Radzionków; PW-K gminy Radzionków
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	gmina Radzionków

Działania uzupełniające	
1 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW200006212669__RWP_09.01__CH__10368
Kategoria działań	Aktualizacja programu ochrony środowiska
Grupa działań	Aktualizacja programu ochrony środowiska
Nazwa działania	Aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP
Opis działania	Aktualizacja programu ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwierdzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do JCWP. Obejmuje uwzględnienie w opracowywanych i aktualizowanych planach (na wszystkich poziomach JST) zagadnień związanych z identyfikacją zagrożeń i problemów oraz wdrażaniem lokalnych działań mających na celu ograniczenie stwierdzonej presji chemicznej i poprawę stanu wód. Planowanie specyficznych działań na szczeblu samorządowym ma przyczynić się do osiągnięcia celów zapisanych w krajowych dokumentach strategicznych i programowych.
Koszt realizacji [PLN]	150000
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027

Jednostka odpowiedzialna za realizację	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego; powiat Piekary Śląskie, powiat Bytom, powiat będziński, powiat tarnogórski; gmina Tarnowskie Góry, gmina Bytom, gmina Piekary Śląskie, gmina Zbrostawice, gmina Radzionków, gmina Bobrowniki
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego; powiat Piekary Śląskie, powiat Bytom, powiat będziński, powiat tarnogórski; gmina Tarnowskie Góry, gmina Bytom, gmina Piekary Śląskie, gmina Zbrostawice, gmina Radzionków, gmina Bobrowniki

11. MAPY

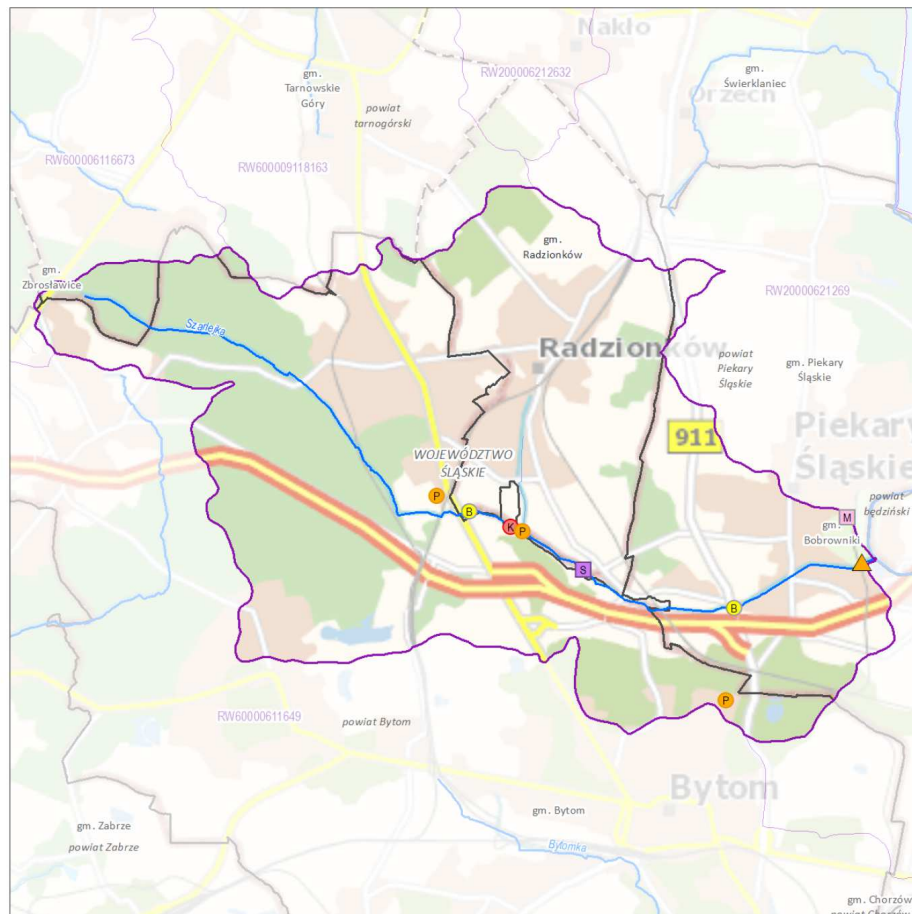
11.1. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z lokalizacją presji poboru i zrzutu

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

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

RW200006212669

Szarlejka



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

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

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

Granice administracyjne:

- Polski
- województwa
- powiatu
- gminy

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

- Punkt zrzutu ścieków bytowych [2]
- Punkt zrzutu ścieków komunalnych [1]
- Punkt zrzutu ścieków przemysłowych [3]
- Punkt poboru wód powierzchniowych [1]
- Miejsce odwodnień zakładów górniczych [2]

→ Kierunek przepływu wody

— JCWP rzecznych (RW)

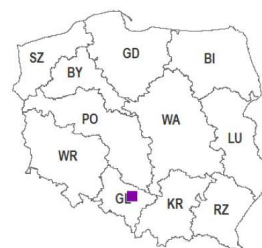
— Pozostałe cieki

— Jeziora i zbiorniki wodne

— Obszar zlewni wybranej JCWP RW

— Zlewnie JCWP RW

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



[1] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)
Mapa podkładowa BD00 i BD010k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/g2_MOBILE_500

RW200006212669

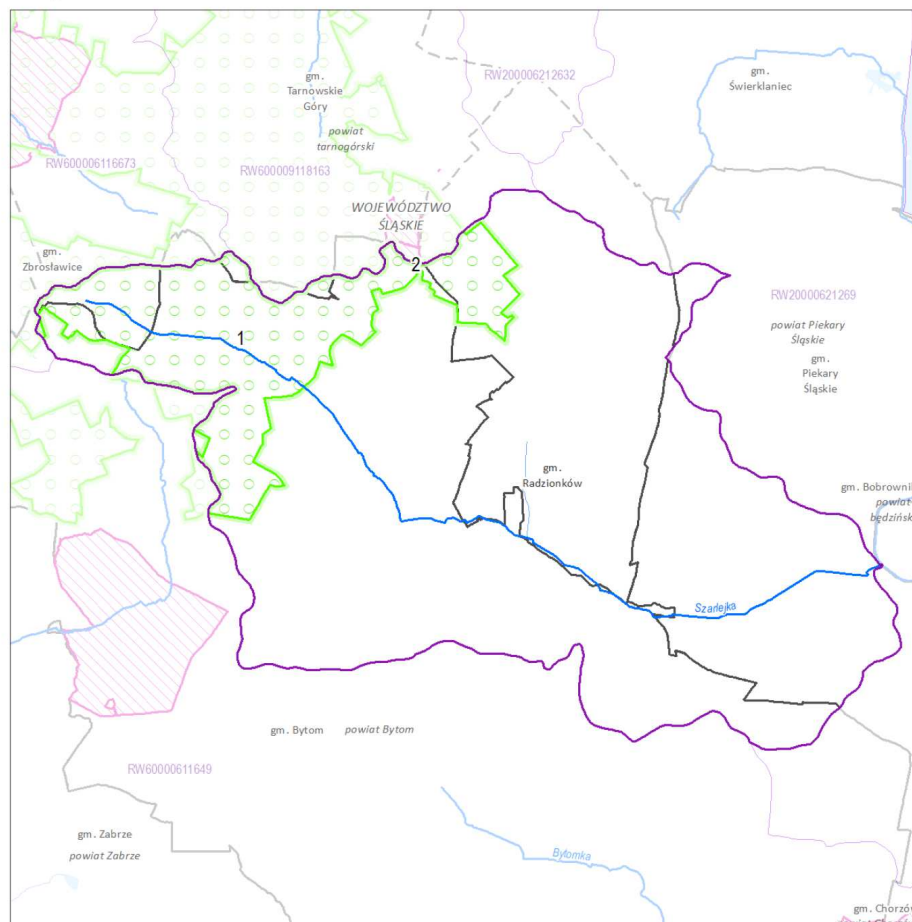
Strona 14 z 15

wygenerowano: 2023-08-03 17:09

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

RW200006212669

Szarlejska



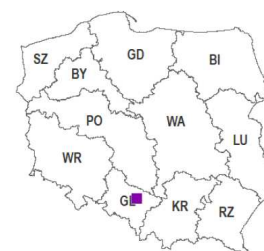
Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

- 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 [0]
- Obszar chronionego krajobrazu [0]
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy [1]
- Specjalny obszar ochrony siedlisk (PLH) [1]
- Obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB) [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
- gminy

0 2 4 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



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

Jednolite Części wód podziemnych



1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Numer JCWPd	111
Kod JCWPd	GW2000111
Powierzchnia JCWPd [km2]	496.64
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	Małej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	RZGW w Gliwicach
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Katowicach
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Katowicach
Obszar bilansowy	Przemsza, Kłodnica, Górna Warta, Mała Panew
Rejony wodnogospodarcze	Czarna Przemsza (wod. Radocha), Brynica, Kłodnica górna (wod. Gliwice), Dolna Przemsza, Warta - Poraj, Kłodnica dolna (ujście), Mała Panew Górna
Województwo (TERYT)	śląskie (24)
Powiat (TERYT)	powiat Bytom (2462), powiat Chorzów (2463), powiat Katowice (2469), powiat Mysłowice (2470), powiat Piekary Śląskie (2471), powiat Ruda Śląska (2472), powiat Siemianowice Śląskie (2474), powiat Sosnowiec (2475), powiat będziński (2401), powiat lubliński (2407), powiat myszkowski (2409), powiat tarnogórski (2413), powiat Świętochłowice (2476)
Gmina (TERYT)	Bobrowniki (2401042), Bytom (2462011), Będzin (2401011), Chorzów (2463011), Czeladź (2401021), Katowice (2469011), Koziegłowy (2409023), Miasteczko Śląskie (2413021), Mierzęcice (2401052), Mysłowice (2470011), Ożarówice (2413062), Piekary Śląskie (2471011), Psary (2401062), Radzionków (2413031), Ruda Śląska (2472011), Siemianowice Śląskie (2474011), Siewierz (2401073), Sosnowiec (2475011), Tarnowskie Góry (2413041), Wojkowice (2401031), Woźniki (2407083), Zbrostawice (2413092), Świerklaniec (2413072), Świętochłowice (2476011)
Powiązanie JCWPd z JCWP	RW200003212639;RW200006212632;RW200006212669;RW200006212689;RW200023212-639

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	słaby
Stan JCWPd	słaby
Wskaźniki determinujące stan JCWPd	
Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	test I.1. - bilans wodny
Przyczyna stanu słabego	
Warunki naturalne - charakter geogeniczny	NIE
Antropopresja	
Wpływ na stan chemiczny	nie dotyczy

Wpływ na stan ilościowy	<p>jest to JCWPd objęta wpływem rozległego obniżenia zwierciadła wód podziemnych głównego i pierwszego poziomu wodonośnego w rejonie GZW. Porównanie wprost znanej wartości poboru i zasobów wskazuje, że pobór odwodnieniowy górnictwa powoduje znaczne przekroczenie zasobów dostępnych. Obszar oddziaływania odwodnień górniczych obejmuje znaczny obszar całej JCWPd (blisko połowę powierzchni JCWPd) i jest udokumentowany lejami depresji. Antropopresję potwierdza również analiza położenia zwierciadła wody (szczególnie odnośnie niższych kompleksów). Są to przesłanki za słabym stanem. Opracowania eksperckie wykonywane dla tego obszaru wskazuje co prawda, że w poborze odwodnieniowym kopalni węgla kamiennego około 59% udziału mogą mieć wody pochodzącej z zasobów wzbudzonych, a więc nie w pełni uwzględnionych w udokumentowanych zasobach dyspozycyjnych. W poborze odwodnieniowych dominują wody inne niż zwykłe. Z drugiej strony wiadomo również, że w ostatnich latach składowe bilansu po stronie zasobów z infiltracji opadów były niższe. Biorąc pod uwagę fakt, że z jednej strony do końca nie ma pewności jaka część poboru de facto przypada na faktyczne zasoby dyspozycyjne, ale z drugiej strony wartość procentowa przekroczenia zasobów jest wysoka to należy przyjąć, że wynik bilansowy jest powyżej granicy wartości zasobów.</p>
Identyfikator punktu pomiarowego wykorzystanego na potrzeby oceny stanu	857; 2061; 2580; 2603; 3477; 3484; 3486; 6091; 6093; 6094; 6095; 6096; 8230

3. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN JCWPd	
Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)	
Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018	
[tys. m ³ /rok]	3455.15
% w JCWPd	8,76%
Pobór odwodnieniowy – stan na rok 2018	
[tys. m ³ /rok]	36002.19
% w JCWPd	91,24%
Razem [tys. m ³ /rok] – stan na rok 2018	39457.33
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m ³ /rok] – stan na rok 2018	25550.37
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania	154
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd	(1) pobór na potrzeby odwodnienia wyrobisk górniczych (rejon GZW), (2) presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	ilościowa, chemiczna, chemiczna_A
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona ilościowo i chemiczne

4. OBSZARY CHRONIONE WYMIENIONE 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
Rezerwat przyrody	0
Parki krajobrazowe	0
Natura 2000 - OSO	0
Natura 2000 - SOO	1

Obszary chronionego krajobrazu	1
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	1
Stanowiska dokumentacyjne	0
Użytki ekologiczne	2
Pomniki przyrody	0

5. CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd	
Cele środowiskowe	
Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego)
Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWPd w okresie 2011-2019 (porównanie wyników oceny stanu JCWPd z 2012, 2016 i 2019 roku)	
2012	
Stan ilościowy	słaby
Stan chemiczny	słaby
2016	
Stan ilościowy	słaby
Stan chemiczny	słaby
2019	
Stan ilościowy	słaby
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 JCWPd będących z nią w bezpośredniej więzi hydraulicznej.
Test C.5 - ochrona wód podziemnych przeznaczonych do spożycia przez ludzi	Wartości kryterialne: normy jakości określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 11 grudnia 2017 r. i Dyrektywie Wód Pitych 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 odstępowania	nie dotyczy
Uzasadnienie odstępowania	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	stopień wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania zgodny z wynikiem testu I.1 - bilans wodny (ocena stanu JCWPd za rok 2019)
Rodzaj odstępowania	4.5-1
Uzasadnienie odstępowania	potrzeby społeczno-ekonomiczne wpisują się w cele strategiczne „Polityki Energetycznej Polski do 2030 roku”, „Strategii Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko”, „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. Brak wykonalnych i korzystniejszych alternatywnych rozwiązań wynika z analiz towarzyszących wykonaniu dokumentacji hydrogeologicznych, natomiast dopuszczalność dalszego poboru była i jest analizowana na etapie przeglądu pozwoleń wodnoprawnych.
Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych	NIE
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 2030 roku”, „Strategii Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko”, „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.

Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej

Brak wykonalnych i korzystniejszych alternatywnych rozwiązań wynika z analiz towarzyszących wykonaniu dokumentacji hydrogeologicznych, natomiast dopuszczalność dalszego poboru była i jest analizowana na etapie przeglądu pozwoleń wodnoprawnych.

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

Działania podstawowe

1 (działanie podstawowe)

ID działania	GW2000111GWC11
Kategoria działań	INNE
Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
Nazwa działania	opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródłądowych (GZWP)
Opis działania	opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródłądowych dla GZWP nr 330 (Zbiornik Gliwice)
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 Gliwice

2 (działanie podstawowe)

ID działania	GW2000111GWC23
Kategoria działań	INNE
Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
Nazwa działania	ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródłądowych (GZWP)
Opis działania	wydanie rozporządzenia ustanawiającego obszar ochronny zbiornika wód śródłądowych, w drodze aktu prawa miejscowego dla GZWP nr 330 (Zbiornik Gliwice)
Koszt realizacji [PLN]	316295,04
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Wojewoda Śląski (Art. 141.1. Prawo wodne)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	Wojewoda Śląski

Działania uzupełniające

1 (działanie uzupełniające)

ID działania	GW2000111GWPA2
Kategoria działań	ROLNICTWO
Grupa działań	ORGANIZACYJNO-PRAWNA
Nazwa działania	dobrowolne stosowanie działań ze "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej"
Opis działania	stosowanie działań ze "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej" dopasowanych do warunków środowiskowych
Koszt realizacji [PLN]	0
Źródło finansowania	1. Środki własne. 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	podmiot prowadzący działalność rolniczą

Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	podmiot prowadzący działalność rolniczą
2 (działanie uzupełniające)	
ID działania	GW2000111GW15
Kategoria działań	ROLNICTWO
Grupa działań	EDUKACYJNA
Nazwa działania	ograniczenie zużycia wody w rolnictwie
Opis działania	przeprowadzenie szkoleń dla prowadzących działalność rolniczą w zakresie możliwości zastosowania wodooszczędnych technik nawadniania gruntów ornych oraz sposobów retencjonowania i zagospodarowania wód opadowych w rolnictwie wraz z przekazaniem informacji o możliwych programach pozyskiwania środków na realizację działań w dowiązaniu do specyfikacji produkcji rolnej
Koszt realizacji [PLN]	3000
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa.
Termin realizacji	ciągłe
Jednostka odpowiedzialna za realizację	CDR (Ustawa z dnia 22 października 2004 r. o jednostkach doradztwa rolniczego art. 4 ust. 1)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ODR (Ustawa z dnia 22 października 2004 r. o jednostkach doradztwa rolniczego art. 12 pkt 1 ust. 2)
3 (działanie uzupełniające)	
ID działania	GW2000111GW14
Kategoria działań	PRZEMYSŁ
Grupa działań	ORGANIZACYJNO-PRAWNA
Nazwa działania	ograniczenie zużycia wody w przemyśle
Opis działania	przeprowadzenie przez podmiot prowadzący działalność gospodarczą analizy możliwości ograniczenia zużycia wody w przemyśle poprzez zastosowanie najlepszych dostępnych technik oszczędzających wodę wraz z oceną możliwości ich zastosowania
Koszt realizacji [PLN]	0
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	ciągłe
Jednostka odpowiedzialna za realizację	podmiot prowadzący działalność gospodarczą
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	podmiot prowadzący działalność gospodarczą do właściwego terytorialnie ZZ
4 (działanie uzupełniające)	
ID działania	GW2000111GWC28
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 330)
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
5 (działanie uzupełniające)	

ID działania	GW2000111GWI3
Kategoria działań	INNE
Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
Nazwa działania	dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych
Opis działania	dodatkowy przegląd pozwoleń wodnoprawnych, uwzględniający faktyczne zapotrzebowanie na wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych, a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia
Koszt realizacji [PLN]	Brak danych do wyceny
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa.
Termin realizacji	ciągłe
Jednostka odpowiedzialna za realizację	PGW WP
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RZGW Gliwice (art. 240 ust. 3 pkt. 1 b pr. w.), ZZ Opole, Gliwice, Katowice (Rozp. MŚ z dnia 28 grudnia 2017r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie § 12)
6 (działanie uzupełniające)	
ID działania	GW2000111GWPA20
Kategoria działań	GOSPODARKA KOMUNALNA
Grupa działań	NAUKOWO-BADAWCZA
Nazwa działania	rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych
Opis działania	przeprowadzenie badań w zakresie identyfikacji nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych w rejonach intensywnej presji urbanizacyjnej, rolniczej i przemysłowej (farmaceutyki, związki PFAS, hormony, używki, środki higieny osobistej)
Koszt realizacji [PLN]	12000
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa 2. Środki UE 3. Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	PSH (Ustawa z dn. 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, art.349)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	PSH (Ustawa z dn. 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, art.349)
7 (działanie uzupełniające)	
ID działania	GW2000111GWPA22
Kategoria działań	ROLNICTWO
Grupa działań	EDUKACYJNA
Nazwa działania	szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej", mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych
Opis działania	przeprowadzenie szkoleń dla prowadzących działalność rolniczą w zakresie stosowania działań ze "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej" oraz rozpoznania warunków środowiskowych w celu doboru optymalnych działań ze "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej". Rozpoznanie po szkoleniu powinien prowadzić prowadzący działalność rolniczą, w doborze właściwych praktyk powinien prowadzącego działalność wspomagać ODR
Koszt realizacji [PLN]	86400
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa.
Termin realizacji	2024
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ODR (Ustawa z dn. 22 października 2004 r. o jednostkach doradztwa rolniczego)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ODR (Ustawa z dn. 22 października 2004 r. o jednostkach doradztwa rolniczego, art. 12 pkt 1 ust. 2)
8 (działanie uzupełniające)	
ID działania	GW2000111GWI6
Kategoria działań	GOSPODARKA KOMUNALNA

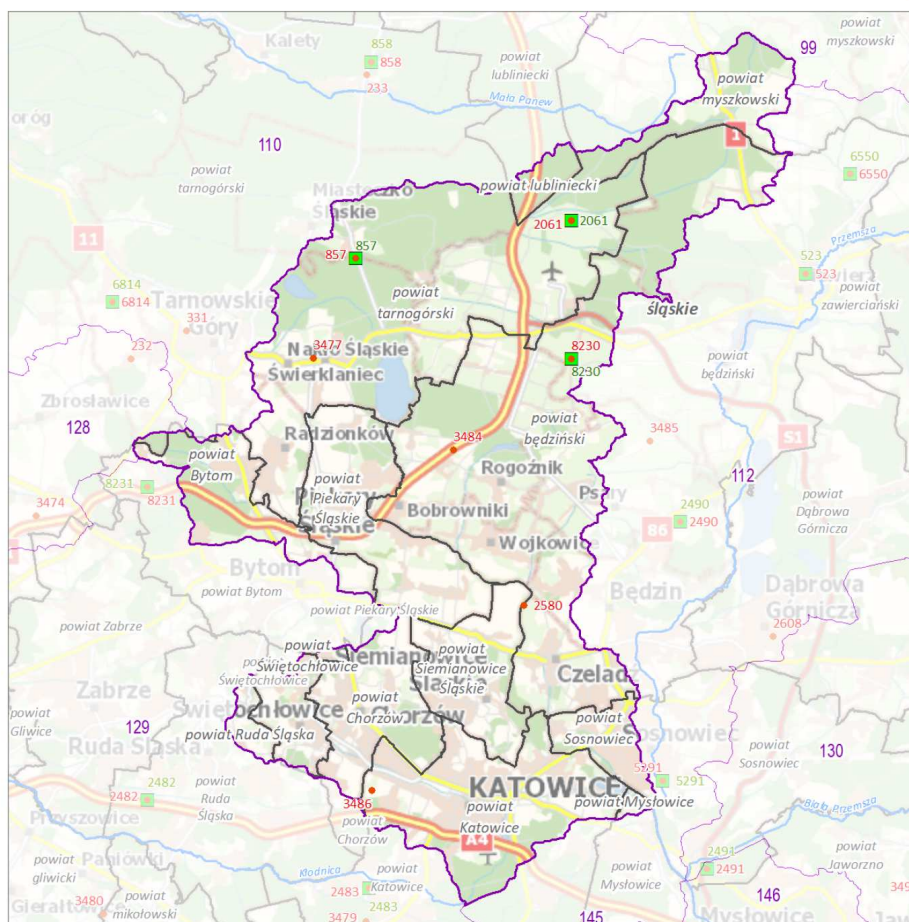
Grupa działań	POZOSTALE
Nazwa działania	opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych
Opis działania	sporządzenie (na podstawie decyzji właściwego organu administracji geologicznej określającej potrzebę i termin przedłożenia dodatku do dokumentacji geologicznej) dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych
Koszt realizacji [PLN]	15000
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	właściwy organ administracji geologicznej w zakresie wydania decyzji, właściciel ujęcia w zakresie wykonania dodatku do dokumentacji (Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze art. 93 ust. 5)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	właściwy organ administracji geologicznej w zakresie wydania decyzji, właściciel ujęcia w zakresie wykonania dodatku do dokumentacji (Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze art. 93 ust. 5)
9 (działanie uzupełniające)	
ID działania	GW2000111GW127
Kategoria działań	GOSPODARKA KOMUNALNA
Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
Nazwa działania	weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r.
Opis działania	wykonanie analizy obejmującej identyfikację ujęć wód podziemnych o zasobach eksploatacyjnych znacznie przekraczających średni rzeczywisty pobór w poprzednim cyklu planistycznym, złożenie wniosków o weryfikację zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych w trybie wykonania dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej, do właściwych organów administracji geologicznej
Koszt realizacji [PLN]	10000
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa.
Termin realizacji	2024
Jednostka odpowiedzialna za realizację	PSH ustawa Prawo wodne (art. 369 ust 1)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	PSH ustawa Prawo wodne (art. 369 ust 1)

Inne informacje	
Główne Zbiorniki Wód Podziemnych / Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych	
1	
Numer	327
Nazwa	Zbiornik Lubiniec – Myszków
Ranga	główny
2	
Numer	329
Nazwa	Zbiornik Bytom
Ranga	główny
3	
Numer	330
Nazwa	Zbiornik Gliwice
Ranga	główny
4	
Numer	454

Nazwa	Zbiornik Olkusz – Zawiercie
Ranga	główny
Kompleksy wodonośne w obrębie JCWPd	
Kompleks nr 1	
Stratygrafia	Typ ośrodka
czwartorzęd	porowy
jura	porowy
trias	szczelinowo-krasowy
Kompleks nr 2	
Stratygrafia	Typ ośrodka
karbon	nieznany
trias	szczelinowo-krasowy
8. MAPY	
8.1. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych	
8.2. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych	

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

GW2000111



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 [3]

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

Lokalizacja jcwpd nr 111 na tle podziału na RZGW



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

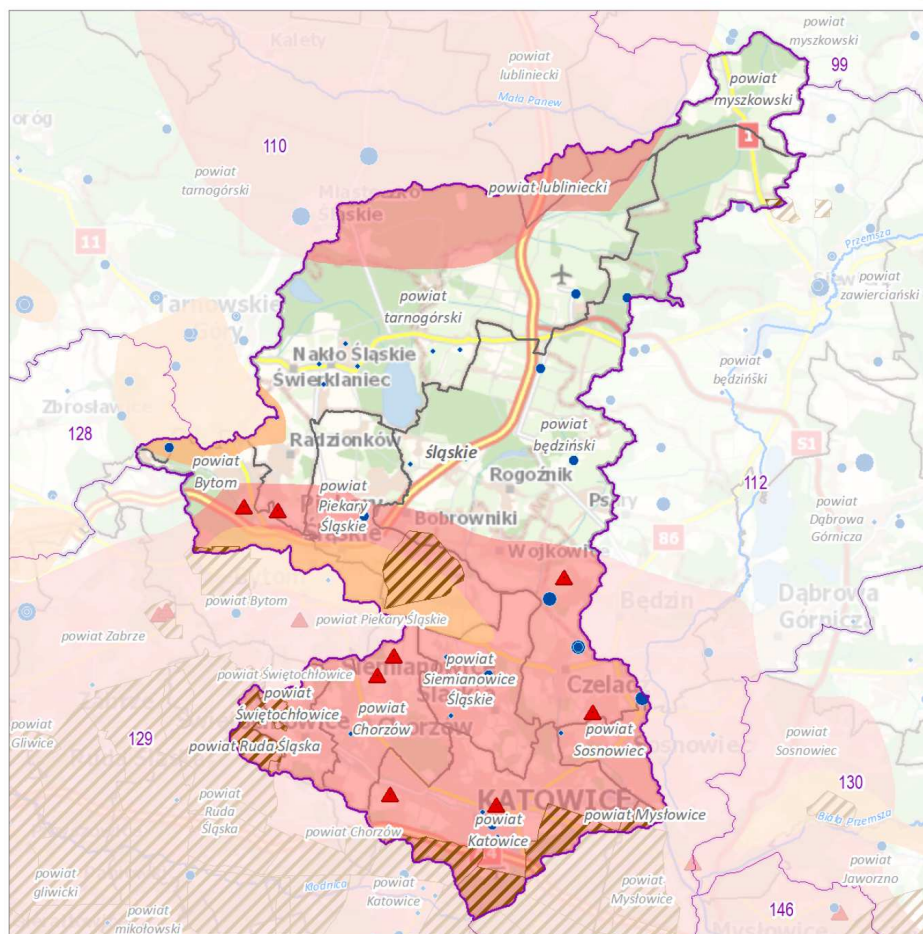
GW2000111

Strona 10 z 11

wygenerowano: 2023-08-03 18:35

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

GW2000111



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

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

- > 1000 tys. m³/rok [0]
- 500 - 1000 tys. m³/rok [3]
- 10 - 500 tys. m³/rok [10]
- < 10 tys. m³/rok [15]

Obniżenia zwierciadła wód podziemnych:

- ▲ Odwadnianie nieczynnych zakładów górniczych [16]
- ▨ Odwodnienia złóż kopalni [10]
- Lej depresji w pierwszym poziomie wodonośnym [4]
- Lej depresji w głównym użytkowym poziomie wodonośnym [7]

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

Lokalizacja JCWPd nr 111 na tle podziału na RZGW



[3] - liczba wystąpień w wybranej JCWPd
Mapa podkładowa BD00 i BD010k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

14 WPŁYW PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH

Wykonanie/likwidacja urządzeń wodnych oraz usługi wodne których dotyczy niniejszy operat nie ma znaczącego wpływu na cele środowiskowe, o których mówi Prawo Wodne.

Urządzenia wodne i usługi wodne objęte niniejszym operatem nie mają wpływu na stan ilościowy i jakościowy wód powierzchniowych i podziemnych.

15 USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

Warunki korzystania z wód regionu wodnego są w trakcie opracowywania.

16 WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZANIA ORAZ ODCZYTOWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD; WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH

Nie dotyczy niniejszego operatu. Nie ma konieczności wyliczania przepływu nienaruszalnego, średniego, niskiego przepływu z wielolecia, ani zasobu wód podziemnych, gdyż niniejszy operat nie dotyczy poboru wody, a urządzenia wodne objęte operatem nie powodują zmian wód powierzchniowych i podziemnych.

17 USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM

W dniu 18 października 2022 roku Rada Ministrów przyjęła plany zarządzania ryzykiem powodziowym.

Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły zostały umieszczone w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej. Tym samym stały się oficjalnymi aktami prawnymi regulującymi działania w gospodarce wodnej.

PZRP dla obszaru dorzecza Wisły został umieszczony w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej pod pozycją 2739.

Zgodnie z aktualnymi PZRP dla obszaru dorzecza Wisły został umieszczony w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej pod pozycją 2739.

, dostępnymi mapami zagrożenia i ryzyka powodziowego, stwierdzono, że na terenie objętym wnioskiem nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

18 USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY

W dniu 15 lipca 2021r roku w drodze rozporządzenia Ministra Infrastruktury przyjęto Plan przeciwdziałania skutkom suszy.

Plan ten został umieszczony w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 września 2021r pod pozycją 1615.0

Susza to zjawisko naturalne, wywołane przez długie okresy bez opadów deszczu lub śniegu. Można ją zaobserwować w rzekach, zbiornikach czy jeziorach w postaci obniżonego lustra wody, a w studniach jako obniżenie poziomu wód podziemnych. Zjawisko suszy może

skutkować ograniczeniami w dostępie do wody, czyli problemami w zaopatrzeniu ludności w wodę do picia, w produkcji przemysłowej, a także przyczyniać się do strat w produkcji rolnej lub leśnej, a także strat w produkcji sektora rybackiego. Susza to zjawisko wielowymiarowe, swym zasięgiem obejmuje różne obszary oraz występuje w różnym czasie i natężeniu, a przy tym występuje w czterech następujących po sobie typach. Każdy typ suszy prowadzi do różnorodnych skutków. Wspólnym elementem skutków suszy jest zmniejszona ilość dostępnych zasobów wodnych możliwych do użytkowania. Rozróżniamy następujące typy suszy: atmosferyczną, rolniczą, hydrologiczną oraz hydrogeologiczną.

1) atmosferyczna – powstaje na skutek długiego okresu bez opadów;

2) rolnicza – jest bezpośrednią konsekwencją wydłużającej się suszy atmosferycznej. Brak opadu prowadzi do niedostatecznej ilości wody w glebie potrzebnej do prawidłowego rozwoju roślin, i w efekcie powoduje spadek produkcji roślinnej;

3) hydrologiczna – jest kolejnym etapem pogłębiającej się suszy atmosferycznej i rolniczej. To okres, kiedy ilość wód płynących rzekami i poziom wód w jeziorach lub zbiornikach wodnych obniżają się poniżej stanów średnich;

4) hydrogeologiczna – jest ostatnim etapem rozwoju suszy, który przejawia się jako wyraźne obniżenie poziomu wód podziemnych w stosunku do średniego stanu. Widoczna jest w postaci m. in. wysychających studni.

Planowane do wykonania urządzenia wodne oraz usługi wodne objęte niniejszym operatem nie mają wpływu na żaden rodzaj suszy.

19 USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Nie dotyczy niniejszego operatu.

20 USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH

Nie dotyczy niniejszego operatu

21 USTALENIA PLANU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH W POLSCE

Nie dotyczy niniejszego operatu

22 USTALENIA WYNIKAJĄCE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Wykonanie urządzeń wodnych i usługi wodne objęte niniejszym operatem są zgodne z Miejsowym Planem Zagospodarowania przestrzennego, dołączonego do niniejszego operatu.

23 WNIOSEK

Wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z zakresem podanym w p.3.3.

24 SPIS RYSUNKÓW

1. Plan sytuacyjny z zasięgiem oddziaływania
2. Plan urządzeń wodnych z zasięgiem oddziaływania
3. Profile rowów drogowych
4. Profile kanalizacji deszczowej

5. Schemat wylotu Wyl.1

6. Schemat wylotu Wyl.2

II. KOPIE WYPISÓW Z EWIDENCJI GRUNTÓW, MPZP

<p>PREZYDENT MIASTA PIEKARY ŚLĄSKIE</p> <p>GK.6621.1.250.2023</p>		<p>Województwo: Województwo Śląskie Powiat: Piekary Śląskie Jednostka ewidencyjna: Miasto Piekary Śląskie Obręb ewidencyjny: 247101_1.0002, PIEKARY WIELKIE Miejscowość: PIEKARY ŚLĄSKIE (idTERYT: 0942104)</p>					
<p>Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2023-04-05 12:47:52</p>							
<p>Jednostka rejestrowa gruntów: 247101_1.0002.G6334 grupa rejestrowa: 2</p>							
<p>WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:</p>							
<p>UDZIAŁ: 1/1 Skarb Państwa: SKARB PAŃSTWA REGON: 000000000</p>		<p>charakter stanu władania: własność</p>					
<p>UDZIAŁ: 1/1 Gmina lub związek międzygminny: GMINA PIEKARY ŚLĄSKIE REGON: 276255418 Siedziba: 41-940 PIEKARY ŚLĄSKIE ul. Bytomska 84</p>		<p>charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste</p>					
<p>DZIAŁKI EWIDENCYJNE:</p>							
Ark. mapy	Numer działki ewiden -cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
9-7	2755/189	droga powiatowa S9200 droga powiatowa S9215 rondo Rondo Kopalni "Andaluzja"	Drogi	dr	1.0768	1.0768	GL1T/00071514/3
<p>Identyfikator działki: 247101_1.0002.AR_9-7.2755/189</p>							
<p>Łączna powierzchnia wybranych działek: 1.0768</p>							
<p>Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 2.9492</p>							

W dniu: 05.04.2023

dokument sporządzony przez: Justyna Dyja

(podpis)

Elektronicznie podpisany przez
Witold Józef Waloszyk
Data: 2023.04.05 13:32:39 +02'00'
Wersja programu Adobe Reader:
11.0.20

(data, imię i nazwisko osoby upoważnionej)

PREZYDENT MIASTA PIEKARY ŚLĄSKIE GK.6621.1.250.2023		Województwo: Województwo Śląskie Powiat: Piekary Śląskie Jednostka ewidencyjna: Miasto Piekary Śląskie Obręb ewidencyjny: 247101_1.0002, PIEKARY WIELKIE Miejscowość: PIEKARY ŚLĄSKIE (idTERYT: 0942104)					
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2023-04-05 12:47:52							
Jednostka rejestrowa gruntów: 247101_1.0002.G6335 grupa rejestrowa: 2							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 Skarb Państwa: SKARB PAŃSTWA REGON: 000000000		charakter stanu władania: własność					
UDZIAŁ: 1/1 Gmina lub związek międzygminny: GMINA PIEKARY ŚLĄSKIE REGON: 276255418 Siedziba: 41-940 PIEKARY ŚLĄSKIE ul. Bytomska 84		charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste					
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
11-2	514/86	droga powiatowa S9215	Drogi	dr	0.7142	0.7142	GL1T/00071515/0
Identyfikator działki: 247101_1.0002.AR_11-2.514/86							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.7142							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 2.5458							

W dniu: 05.04.2023

dokument sporządzony przez: Justyna Dyja

(podpis)

Elektronicznie podpisany przez
Witold Józef Waloszyk
Data: 2023.04.05 13:33:08 +02'00'
Wersja programu Adobe Reader:
11.0.20

(data, imię i nazwisko osoby upoważnionej)