

OPERAT WODNOPRAWNY

ZAKRES WNIOSKOWANEGO POZWOLENIA	<i>Usługa wodna – odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych ze zlewni istniejących kanalizacji deszczowych w miejscowości Zawadzkie</i>
UBIEGAJĄCY SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO	<i>Gmina Zawadzkie ul. Dębowa 13 47-120 Zawadzkie</i>
LOKALIZACJA	<i>miejscowości: Zawadzkie (Gmina Zawadzkie, powiat strzelecki, woj. opolskie)</i>

Opracowanie	mgr inż. Anna Michałek	
-------------	------------------------	--

SPIS TREŚCI

1	Podstawa opracowania	3
2	Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego	3
3	Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód oraz cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót	4
4	Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	5
5	Opis urządzeń wodnych	5
6	Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	6
7	Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym	6
8	Charakterystyka odbiornika ścieków (wód opadowych) objętego pozwoleniem wodnoprawnym	6
9	Określenie ilości odprowadzanych wód	7
10	Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego	8
11	Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych	8
12	Sposób zagospodarowania osadów ściekowych	9
13	Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych	10
14	Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego	10
15	Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza	10
16	Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego	13
17	Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym	14
18	Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy	16
19	Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich	16
20	Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	16
21	Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym	16
22	Informacje o formach ochrony przyrody	16
23	Sprecyzowanie wnioskowanych uprawnień	17
	Opis niezawierający określeń specjalistycznych	18

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys 1	Mapa pogładowa
Rys 2	Plan istniejących urządzeń wodnych
Rys 3	Wyloty

ZAŁĄCZNIKI

1	Decyzja Starosty Strzeleckiego nr ROŚ.6223-25/09 z dnia 28.03.2011r.
2	Decyzja Starosty Strzeleckiego nr ROŚ.6341.4.2012.GK z dnia 22.03.2012r.
3	Uproszczone wypisy z rejestru gruntów
4	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

1. Podstawa opracowania.

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 2166 ze zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000 Nr 63 poz. 735 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 Nr 43 poz. 430 ze zm.);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm.);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 148 ze zm.);
- PN-S-02204-1997 Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg;
- Polskie Normy, normy branżowe, aprobaty techniczne;
- Edel R. „Odwodnienie dróg”. Wydawnictwo Komunikacji i Łączności Warszawa 2010;
- Królikowska J., Królikowski A. „Wody Opadowe. Odprowadzenie, zagospodarowanie, podczyszczanie i wykorzystanie”. Wydawnictwo Seidel-Przywecki Sp. z o.o. 2012;
- Dołęga J., Rogala R. „Materiały pomocnicze do obliczeń z hydrologii”. Skrypt Politechniki Wrocławskiej 1973;
- Atlas klimatu Polski pod redakcją Haliny Lorenc, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa 2005;
- „Ekologiczne zagadnienia odwodnienia pasa drogowego” GDDKiA;
- „Mapy sytuacyjno-wysokościowe;
- Mapy topograficzne;
- Wizja lokalna w terenie.

2. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Gmina Zawadzkie
ul. Dębowa 13
47-120 Zawadzkie

3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód oraz cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest odprowadzenie wód opadowych i roztopowych istniejącymi wylotami kanalizacji deszczowej z pasów drogowych dróg gminnych oraz terenów przyległych (zabudowa miejska) miejscowości Zawadzkie do istniejących odbiorników.

Niniejszy operat wodnoprawny obejmuje dane niezbędne do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną – odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych ze zlewni istniejących kanalizacji deszczowych w miejscowości Zawadzkie, wylotami jak niżej:

- wylotem W2-Z do rowu kolejowego PKP bez nazwy (brak km)
- wylotem W4-Z do rowu kolejowego PKP bez nazwy (brak km)

Wnioskowany okres na jaki ma być wydane pozwolenie wodnoprawne na ww. usługę wodną – 30 lat.

Zakres odprowadzanych wód odnosi się do terenów miejscowości Zawadzkie (Gmina Zawadzkie, powiat strzelecki, województwo opolskie).

Na terenie, na którym odprowadza się wody opadowe i roztopowe, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Wypis i wyrys z obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla nieruchomości będących w zasięgu oddziaływania istniejących wylotów kanalizacji deszczowych stanowi załącznik do niniejszego operatu wodnoprawnego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych istniejącymi wylotami kanalizacji deszczowej nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym, samo odprowadzanie wód opadowych i roztopowych istniejącym wylotem kanalizacji deszczowej nie jest przedsięwzięciem dla którego wymagane byłoby uzyskanie decyzji środowiskowej.

Gmina Zawadzkie, posiada decyzję Starosty Strzeleckiego nr ROŚ.6223-25/09 z dnia 28.03.2011 r. (zmienioną decyzją Starosty Strzeleckiego nr ROŚ.6341.4.2012.GK z dnia 22.03.2012 r.) udzielającą pozwolenia wodnoprawnego we wnioskowanym zakresie, której ważność upłynęła dnia 28.03.2021 r.

4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Wylot kanalizacji deszczowej wraz z zasięgiem oddziaływania odprowadzanych wód obejmować będzie następujące działki:

Wylot	Nr działki	Obręb	Ark.	Właściciel
W2-Z	373/7	Zawadzkie	1	Skarb Państwa Polskie Koleje Państwowe S.A. z siedzibą w Warszawie ul. Aleje Jerozolimskie 142A 02-305 Warszawa
W4-Z	373/15	Zawadzkie	2	Skarb Państwa Polskie Koleje Państwowe S.A. z siedzibą w Warszawie ul. Aleje Jerozolimskie 142A 02-305 Warszawa

Zainteresowanymi stronami są właściciele ww. działek oraz właściciel wylotów.

5. Opis urządzeń wodnych.

Wody deszczowe i roztopowe odprowadzane będą istniejącymi wylotami jak niżej:

a) wylot W2-Z:

- usytuowanie – skarpa rowu
- lokalizacja wylotu – działki wskazane w pkt. 4
- współrzędne wylotu w układzie 2000 – X=5608868,1 Y=6532927,9
- rzędna dna wylotu – 206,80 m n.p.m.
- średnica wylotu – 300 mm
- rodzaj materiału wylotu – rura betonowa
- umocnienie wylotu – brak
- miejsce wprowadzenia – rów kolejowy PKP bez nazwy (brak km)
- stan techniczny wylotu – nie wymaga zabiegów remontowych

b) wylot W4-Z:

- usytuowanie – skarpa rowu
- lokalizacja wylotu – działki wskazane w pkt. 4
- współrzędne wylotu w układzie 2000 – X=5608386,2 Y=6533496,0
- rzędna dna wylotu – 208,64 m n.p.m.
- średnica wylotu – 600 mm
- rodzaj materiału wylotu – rura betonowa

- umocnienie wylotu – brak
- miejsce wprowadzenia – rów kolejowy PKP bez nazwy (brak km)
- stan techniczny wylotu – nie wymaga zabiegów remontowych

6. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Zasięg oddziaływania wynikający z odprowadzania wód deszczowych istniejącymi urządzeniami wodnymi (wyloty kanalizacji deszczowych) został pokazany na załączonych planach.

Przedmiotowy zasięg oddziaływania związany jest z możliwością erozji odbiornika na skutek zrzutu odprowadzanych wód opadowych. Długości zasięgu oddziaływania została przyjęta w oparciu o schematykę określania długości wypadu na której istnieje możliwość rozmycia dna odbiornika przez strumień wody odprowadzanej danym wylotem.

7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

W ramach usługi wodnej odprowadza się wody opadowe i roztopowe z terenów miejscowości Zawadzkie, Żędowice i Kielcza.

Istniejąca kanalizacja deszczowa zapewnia odprowadzenie wody z terenów jak niżej:

- wylot W2-Z – bitumiczne i brukowane jezdnie osiedlowych dróg wewnętrznych, powierzchnie brukowane chodników i parkingów, pokrycia dachowe budynków, tereny gruntowe i zielone
- wylot W4-Z – jezdnia bitumiczna dróg publicznych, powierzchnie brukowane chodników i parkingów, pokrycia dachowe budynków, tereny gruntowe i zielone

8. Charakterystyka odbiornika ścieków (wód opadowych) objętego pozwoleniem wodnoprawnym.

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z odwadnianego obszaru będą odprowadzane do odbiorników jak niżej:

- Wylot W2-Z – odbiornik rów kolejowy PKP bez nazwy (brak km).
Rów w miejscu lokalizacji wylotu posiada przekrój trapezowy koryta o szerokości dna ok. 0,5 m i wysokości ok. 0,9 m.
Administratorem rowu jest PKP.
Odbiornik znajduje się w dobrym stanie technicznym, jest w stanie przejąć odprowadzane wody opadowe oraz nie wymaga zabiegów remontowych.

- Wylot W4-Z – odbiornik rów kolejowy PKP bez nazwy (brak km).
Rów w miejscu lokalizacji wylotu posiada przekrój trapezowy koryta o szerokości dna ok. 0,6 m i wysokości ok. 1,1 m.
Administratorem rowu jest PKP.
Odbiornik znajduje się w dobrym stanie technicznym, jest w stanie przejąć odprowadzane wody opadowe oraz nie wymaga zabiegów remontowych.

9. Określenie ilości odprowadzanych wód.

Po przeprowadzeniu inwentaryzacji istniejącego systemu kanalizacji deszczowej odwadniającej tereny miejscowości Zawadzkie, nie stwierdzono żadnych zmian w stosunku do zakresu odwadnianego terenu określonego przy uzyskiwaniu poprzedniego pozwolenia wodnoprawnego.

W związku z powyższym, ilości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych z powierzchni objętej pozwoleniem wodnoprawnym pozostają niezmiennie do tych określonych w poprzednim pozwoleniu wodnoprawnym i przedstawiają się jak niżej:

Wylot	Powierzchnia rzeczywista zlewni F	Powierzchnia zredukowana zlewni F_Z	Przepływ miarodajny Q_m		Przepływ średni roczny $Q_{sr r}$
	ha	ha	dm ³ /s	m ³ /s	m ³ /rok
W3-Z	1,99	1,10	128,7	0,1287	7150
W5-Z	3,77	1,89	220,7	0,2207	12285
SUMA	5,76	2,99	349,4	0,3494	19435

Czas odprowadzania wód opadowych w ciągu roku – 135 dni.

Obliczenia wykonano na podstawie poniższych wzorów:

Przepływ miarodajny:

$$Q_m = q \cdot \varphi \cdot F_Z \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

gdzie:

q – natężenie deszczu

$q = 130 \text{ dm}^3/\text{s}$ (dla prawdopodobieństwa $p=50\%$)

φ – współczynnik opóźnienia

$\varphi = 0,9$

F_Z – powierzchnia zredukowana zlewni

Przepływ średni roczny:

$$Q_{sr} = F_Z \cdot 650 \cdot \frac{10000}{1000} \text{ [m}^3\text{/rok]}$$

gdzie:

F_Z – powierzchnia zredukowana zlewni

10. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego.

Istniejące sieci kanalizacji deszczowych, odprowadzające wody opadowe i roztopowe z terenu miejscowości Zawadzkie do istniejących odbiorników są w pełni funkcjonalne. W związku z powyższym, nie przewiduje się przeprowadzania rozruchu mechanicznego i technologicznego.

Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych będzie zachodzić każdorazowo w chwili wystąpienia opadów atmosferycznych lub roztopów.

W trakcie funkcjonowania kanalizacji deszczowej może dojść do awarii w postaci braku drożności układu odwodnienia. Skutkiem tego, pojawić się mogą miejscowe podtopienia terenów objętych odwodnieniem. Wówczas niezbędne jest niezwłoczne oczyszczenie przewodów i pozostałych elementów systemu w celu przywrócenia prawidłowego funkcjonowania.

W razie wystąpienia na drogach kolizji w ruchu samochodowym lub wywrócenia się pojazdów przewożących substancje niebezpieczne, może dojść do przedostania się do kanalizacji zanieczyszczeń grożących skażeniem odbiorników. Należy wówczas bezzwłocznie zastosować odpowiednie środki absorbujące substancje szkodliwe dla środowiska. Opisane sytuacje należą do zdarzeń losowych i w przypadkach ich zaistnienia należy wezwać specjalistyczne służby ratownicze.

11. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Wody opadowe odprowadzane z powierzchni dróg mogą zawierać substancje szkodliwe dla środowiska wodnego, tzn. węglowodory ropopochodne i zawiesiny ogólne (w tym piaski) w ilościach nieprzekraczających dozwolone wartości określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 1311 ze zm.) tj.:

- 100 mg/l dla zawiesin ogólnych.

- 15 mg/l dla węglowodorów ropopochodnych.

Istniejące odwodnienie w skład którego wchodzi osadniki, czyli urządzenia podczyszczające wody ściekowe z zawiesin ogólnych, poprawi jakość odprowadzanych wód opadowych. Zastosowane osadniki zapewnią oczyszczenie wód ściekowych z zawiesiny ogólnej na poziomie 60 – 70%.

Z uwagi na znajdujące się we wpustach deszczowych osadniki, odprowadzane wody deszczowe nie będą miały negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

Odnosnie substancji ropopochodnych, przyjmuje się, że ich stężenie w wodach ściekowych będzie mniejsza niż wartość dopuszczalna 15 mg/l określona w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 1311 ze zm.).

Z ogólnodostępnych sprawozdań z badań wód opadowych przeprowadzonych na odcinkach dróg publicznych wynika, że stężenie węglowodorów ropopochodnych, w znacznej większości, wynosi mniej niż 1,0 mg/l.

Ocena, czy spełnione zostały warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 1311 ze zm.) o stężeniu zawiesin ogólnych nie przekraczającym dopuszczalnej wartości 100 mg/l przeprowadzana będzie na podstawie dokonywanych przez ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających, co najmniej 2 razy w roku.

Z analizy dostępnych badań odnosnie stężenia węglowodorów ropopochodnych w ściekach z dróg o nawierzchni bitumicznej i podobnym bądź większym natężeniu ruchu wynika, że stężenie węglowodorów ropopochodnych w ściekach wynosi mniej niż 1,0 mg/l, czyli jest mniejsze niż wartość dopuszczalna 15 mg/l określona w ww. Rozporządzeniu. W związku z powyższym, nie przewiduje się badań w zakresie stężenia węglowodorów ropopochodnych.

12. Sposób zagospodarowania osadów ściekowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 1311 ze zm.) przynajmniej 2 razy w roku należy przeprowadzić przeglądy eksploatacyjne urządzeń oczyszczających. Nie można dopuszczać do całkowitego wypełnienia osadników nagromadzonym osadem.

W urządzeniach do czyszczenia wód opadowych i roztopowych powstają jako efekty oczyszczania następujące rodzaje odpadów (w nawiasie podano kody grup i podgrup zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020, poz. 10):

- mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach (13 05 08*).

Odpady te powinny być usuwane podczas okresowego czyszczenia przez wyspecjalizowane firmy i wywożone do utylizacji.

13. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

Usługa wodna objęta niniejszym operatem wodnoprawnym nie jest związana z żeglugą oraz pomiarami.

W obrębie przedmiotowego zamierzenia nie występują urządzenia pomiarowe oraz znaki żeglugowe i nie ma potrzeby ich instalowania.

14. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Do obowiązków ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne należeć będzie:

- utrzymanie w należytym stanie technicznym całej sieci kanalizacji deszczowej, jej regularne czyszczenie i konserwacja,
- utrzymanie w należytym stanie technicznym wylotów, ich regularne czyszczenie i konserwacja,
- przestrzeganie warunków pozwolenia wodnoprawnego.

15. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry został ogłoszony w Monitorze Polskim (M.P. 2011 Nr 40, poz. 451). Rozporządzeniem z dnia 18.10.2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967) Rada Ministrów przyjęła aktualizację Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry jest dokumentem planistycznym służącym 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.

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

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych,
- priorytety w zaspakajaniu potrzeb wodnych,
- ograniczenia w korzystaniu z wód w obszarze regionu wodnego lub jego części,
- wprowadzenia substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych.

Obszar przedmiotowego zamierzenia należy do zlewni:

- jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) RW600019118399
- jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) RW600017118329
- jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) GW6000110

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Monitor Polski nr 40):

a) dla JCWP RW600019118399 określono:

- nazwa – Mała Panew od Lublinicy do zbiornika Turawa
- typ JCWP – 19
- JCW monitorowana
- status JCWP – SZCW
- aktualny stan JCWP – zły
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona
- stan lub potencjał ekologiczny – dobry potencjał ekologiczny
- stan chemiczny – dobry stan chemiczny
- odstępstwo – tak
- typ odstępstwa – przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego
- termin osiągnięcia dobrego stanu – 2027
- uzasadnienie odstępstwa – konieczność dokonania szczegółowego rozpoznania przyczyn występujących przekroczeń wskaźników jakości w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych

b) dla JCWP RW600017118329 określono:

- nazwa – Bziczka
- typ JCWP – 17
- JCW niemonitorowana
- status JCWP – SZCW
- aktualny stan JCWP – zły
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona
- stan lub potencjał ekologiczny – dobry potencjał ekologiczny
- stan chemiczny – dobry stan chemiczny
- odstępstwo – tak
- typ odstępstwa – przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego
- termin osiągnięcia dobrego stanu – 2021

- uzasadnienie odstępstwa – brak możliwości technicznych wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu co wiąże się z brakiem możliwości zaplanowania racjonalnych działań

c) dla JCWPd GW6000110 określono:

- dorzecze – Odra
- zlewnia bilansowa – Mała Panew
- JCW monitorowana
- stan chemiczny – dobry
- stan ilościowy – dobry
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona

Celem środowiskowym dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. Przedmiotowe cele środowiskowe realizuje się poprzez podejmowanie działań zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, w szczególności:

- stopniowej redukcji zanieczyszczeń powodowanych przez substancje priorytetowe oraz substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego,
- zaniechaniu lub stopniowym eliminowaniu emisji do wód powierzchniowych substancji priorytetowych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:

- zapobieganie lub ograniczenie wprowadzania do nich zanieczyszczeń,
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu,
- ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Cele środowiskowe realizuje się poprzez podejmowanie działań zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, polegających w szczególności na stopniowym redukowaniu zanieczyszczenia wód podziemnych przez odwracanie znaczących i utrzymujących się tendencji wzrostowych zanieczyszczenia powstałego w wyniku działalności człowieka. Znacząca i utrzymująca się tendencja wzrostowa oznacza znaczący statystycznie i pod względem środowiskowym istotny wzrost stężenia substancji zanieczyszczającej, grupy tych substancji lub substancji wyrażonej jako wskaźnik w jednolitej części wód podziemnych.

Przedmiotowa usługa wodna, dla której uzyskuje się pozwolenie wodnoprawne, nie jest sprzeczna z ustaleniami wynikającymi z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

16. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Warunki korzystania z wód regionu Środkowej Odry zostały ustalone Rozporządzeniem nr 9/2016 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 14 lipca 2016 r. (Poz. 1621).

Przedmiotowe warunki określają:

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód,
- priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych,
- ograniczenia w korzystaniu z wód.

Szczegółowymi wymaganiami, służącymi osiągnięciu celów środowiskowych jednolitych części wód poprzez ochronę, poprawę oraz niepogarszanie stanu części wód są następujące warunki:

a) dla jednolitych części wód powierzchniowych:

- zachowanie przepływu nienaruszalnego,
- zachowanie ciągłości morfologicznej dla elementów biotycznych w ciekach,
- zachowanie ciągłości morfologicznej dla elementów abiotycznych przy wykonywaniu nowych urządzeń wodnych mogących przyczynić się do trwałej degradacji koryta cieku,
- nieprzekraczanie wartości granicznych wskaźników jakości dla klasyfikacji stanu, powodujących przekwalifikowanie stanu jednolitych części wód do stanu słabego,

b) dla jednolitych części wód podziemnych:

- nieprzekraczanie maksymalnej wielkości zasobów eksploatacyjnych ustalonych w dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody, odrębnie dla każdego z występujących pięter wodonośnych,
- nieprzekraczanie wartości granicznych wskaźników jakości dla klasyfikacji stanu, powodujących przekwalifikowanie stanu jednolitych części wód do stanu słabego.

W zakresie wykonania urządzeń wodnych priorytetem jest zachowanie lub osiągnięcie ciągłości morfologicznej cieku.

Odnosnie ograniczeń w korzystaniu z wód, ustala się następujące warunki w zakresie wprowadzania ścieków i substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód lub do ziemi:

- wprowadzenie ścieków i substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód lub do ziemi, nie może powodować przekwalifikowanie stanu jednolitych części wód do stanu słabego,
- ładunek zanieczyszczeń zawartych w ściekach wprowadzanych do wód nie może powodować przekroczenia wartości granicznych wskaźników jakości elementów fizykochemicznych określonych w przepisach odrębnych.

Przedmiotowe zamierzenie, zgodnie z ww. Rozporządzeniem, zlokalizowane jest na obszarze zlewni Małej Panwi i spełnia warunki korzystania z wód regionu wodnego Środkowej

Odry nie naruszając określonych w nich zakazów i ograniczeń. Planowane zamierzenie nie będzie oddziaływać negatywnie na realizację celów środowiskowych oraz zostanie zachowana ciągłość morfologiczna dla elementów biotycznych w ciekach.

17. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym.

Plany zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy zostały przyjęte przez Radę Ministrów w formie rozporządzeń Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy Odry, Wisły oraz Pregoty.

PZRP obejmują wszystkie elementy zarządzania ryzykiem powodziowym, ze szczególnym uwzględnieniem działań służących zapobieganiu powodzi i ochronie przed powodzią oraz informacji na temat stanu należącego przygotowania w przypadku wystąpienia powodzi. Zgodnie z ustawą - Prawo wodne ochronę przed powodzią prowadzi się z uwzględnieniem PZRP, a ustalenia tych dokumentów uwzględnia się w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, strategii rozwoju województwa, planach zagospodarowania przestrzennego województwa, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z ustawą - Prawo wodne ochronę przed powodzią prowadzi się w sposób zapewniający koordynację z działaniami służącymi osiągnięciu celów środowiskowych i ochronie wód, w związku z tym dla potrzeb PZRP została przeprowadzona analiza środowiskowa przedsięwzięć i działań, mająca bezpośrednie przełożenie na proces planowania i koordynacji opracowania aktualizacji planów gospodarowania wodami.

Głównym celem PZRP jest ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej, poprzez realizację działań służących minimalizacji zidentyfikowanych zagrożeń. Działania te prowadzić będą m.in. do obniżenia strat powodziowych. Opracowane projekty Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszarów dorzeczy i regionów wodnych tworzą podstawę skutecznego zarządzania ryzykiem powodziowym.

W ramach przedmiotowego planu zostały zdefiniowane trzy główne cele zarządzania ryzykiem powodziowym:

- zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego:
 - utrzymanie oraz zwiększenie istniejącej zdolności retencyjnej zlewni w regionie wodnym,
 - wyeliminowanie lub unikanie wzrostu zagospodarowania na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią,
 - określenie warunków możliwego zagospodarowania obszarów chronionych obwałowaniami,
 - unikanie wzrostu oraz określenie warunków zagospodarowania na obszarach o niskim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi,

- obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego:
 - ograniczenie istniejącego zagrożenia powodziowego,
 - ograniczenie istniejącego zagospodarowania,
 - ograniczenie wrażliwości obiektów i społeczności na zagrożenie powodziowe,
- poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym:
 - doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych,
 - doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych na powódź,
 - doskonalenie skuteczności odbudowy i powrotu do stanu sprzed powodzi,
 - wdrożenie i doskonalenie skuteczności analiz popowodziowych,
 - budowa instrumentów prawnych i finansowych zniechęcających lub skłaniających do określonych zachowań zwiększających bezpieczeństwo powodziowe,
 - budowa programów edukacyjnych poprawiających świadomość i wiedzę na temat źródeł nadmiernego ryzyka powodziowego, które w danym obszarze i danym momencie są najistotniejsze.

Plan Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszaru Odry został wykonany w bieżącym cyklu planistycznym dla 8000 km rzek, położonych na terenie 4 regionów wodnych i obejmuje po raz pierwszy pakiet działań nietechnicznych, technicznych oraz identyfikację potrzeb utrzymaniowych obecnej, jak i przyszłej, infrastruktury przeciwpowodziowej.

Wstępna ocena ryzyka powodziowego (WORP) została opracowana zgodnie z ustawą Prawo wodne, implementującą zapisy Dyrektywy Powodziowej. Celem opracowania WORP było oszacowanie skali zagrożenia powodziowego oraz identyfikacja ryzyka powodziowego na obszarze dorzecza. Obszary, na których stwierdzono istnienie znaczącego ryzyka powodziowego, zdefiniowano jako obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi (ONNP).

W obszarze dorzecza Odry wyznaczono 101 ONNP o łącznej powierzchni ponad 8000 km². Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi stanowią blisko 7% powierzchni obszaru dorzecza Odry, czyli ponad 2,5% powierzchni Polski. Długość rzek objętych tymi obszarami wynosi ok. 6600 km, natomiast długość rzek rozpatrywanych w WORP ponad 8000 km. Wg klasyfikacji Komisji Europejskiej najczęściej występującymi powodziami w obszarze dorzecza Odry są powodzie rzeczne oraz powodzie od strony morza, natomiast wg klasyfikacji krajowej są to powodzie opadowe, sztormowe i roztopowe.

Mapy zagrożenia powodziowego (MZP) sporządzone zostały dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi (ONNP), wskazanych we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego (WORP). Głównym celem opracowania map zagrożenia powodziowego było wskazanie obszarów zagrożenia o określonym prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi. Mapy zagrożenia powodziowego, oprócz granic obszarów zagrożonych, zawierają również informacje na temat głębokości oraz prędkości i kierunków przepływu wody, określających stopień zagrożenia dla ludzi i sposób oddziaływania wody na obiekty budowlane.

Zgodnie z w/w mapami istniejące wyloty kanalizacji deszczowej:

- nie znajduje się na terenach na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat (Q 0,2%),
- nie znajduje się na terenach na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q 1%),
- nie znajduje się na terenach na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat (Q 10%).

18. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy jest obecnie w trakcie opracowywania. Będzie to pierwszy dokument planistyczny o randze krajowej. Jego opracowanie wynika z postanowień dyrektyw i wytycznych unijnych, a także przepisów prawa krajowego (Prawo wodne). Plan przeciwdziałania skutkom suszy będzie miał rangę rozporządzenia Ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej.

19. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich.

Zakres planowanej usługi wodnej nie dotyczy wód morskich.

20. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Zakres planowanej usługi wodnej nie dotyczy ścieków komunalnych.

21. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

Zakres planowanej usługi wodnej nie dotyczy dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

22. Informacja o formach ochrony przyrody.

Istniejący system kanalizacji deszczowej nie kwalifikuje się do obiektów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii, nie stanowi nadzwyczajnego zagrożenia dla środowiska oraz nie będzie negatywnie wpływał na środowisko.

Tereny objęte operatem nie należą do obszarów objętych ochroną ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk.

Formy ochrony przyrody określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.) zlokalizowane w zasięgu oddziaływania odprowadzanych wód opadowych i roztopowych:

- a) Parki Narodowe – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy „Ojcowski Park Narodowy” – oddalony o ok. 97 km.
- b) Rezerваты przyrody – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy rezerwat „Hubert” – oddalony o ok. 8 km.
- c) Parki Krajobrazowe – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy „Park Krajobrazowy Lasy nad Górną Liswartą” – oddalony o ok. 15 km.
- d) Obszary Chronionego Krajobrazu – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy obszar „Lasy Stobrawsko-Turawskie” – oddalony o ok. 0,1 km.
- e) Obszary Natura 2000 – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy obszar „Dolina Małej Panwi” – oddalony o ok. 0,3 km.
- f) Stanowiska dokumentacyjne – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższe stanowisko „Trias” – oddalone o ok. 14 km.
- g) Użytki ekologiczne – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy użytek „Hehelec” – oddalony o ok. 1 km.
- h) Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy zespół „Pod Dębami” – oddalony o ok. 0,5 km.
- i) Pomniki przyrody – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
- j) Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów – poza zasięgiem oddziaływania.

23. Sprecyzowanie wnioskowanych uprawnień.

W oparciu o Ustawę z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.) składa się wniosek o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną – odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych ze zlewni istniejących kanalizacji deszczowych w miejscowości Zawadzkie, wylotami jak niżej:

- wylotem W2-Z do rowu kolejowego PKP bez nazwy (brak km)
- wylotem W4-Z do rowu kolejowego PKP bez nazwy (brak km)

Opis niezawierający określeń specjalistycznych.

W związku z upływem terminu ważności pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu miejscowości Zawadzkie, opracowano niniejszy operat wodnoprawny celem uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego na przedmiotową usługę wodną.

Operat dotyczy odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych istniejącymi wylotami kanalizacji deszczowych odwadniającej pasy drogowe dróg publicznych i tereny do nich przyległych.

Odprowadzane istniejącymi wylotami wody ściekowe nie wywierają ujemnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne na tym terenie.

Administracyjnie odwadniany teren zlokalizowany jest na gruntach miejscowości Zawadzkie, w Gminie Zawadzkie, w powiecie strzeleckim, w województwie opolskim.

Niniejsze opracowanie stanowi podstawę do wystąpienia z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną, polegającą na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych ze zlewni istniejących kanalizacji deszczowych w miejscowościach Zawadzkie.